

Prénom : _____

Date : _____

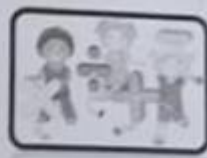


Carnet de maths: Je révise la matière



Je revois le calcul mental :

*Je revois très bien mes tables et mes grandes tables.



Connais-tu encore tes tables ?

- $3 \times 2 = 6$
- $6 \times 4 = 24$
- $9 \times 8 = 72$
- $3 \times 4 = 12$
- $5 \times 8 = 40$
- $1 \times 4 = 4$
- $10 \times 8 = 80$
- $7 \times 8 = 56$
- $8 \times 4 = 32$
- $6 \times 8 = 48$
- $0 \times 2 = 0$
- $10 \times 2 = 20$
- $7 \times 4 = 28$
- $5 \times 2 = 10$
- $8 \times 8 = 64$

- $72 : 8 = 9$
- $48 : 8 = 6$
- $24 : 4 = 6$
- $12 : 2 = 6$
- $36 : 4 = 9$
- $16 : 8 = 2$
- $20 : 2 = 10$
- $64 : 8 = 8$
- $16 : 4 = 4$
- $14 : 2 = 7$
- $18 : 2 = 9$
- $20 : 4 = 5$
- $40 : 8 = 5$
- $56 : 8 = 7$

- $5 \times 4 = 20$
- $7 \times 2 = 14$
- $8 \times 8 = 64$
- $9 \times 2 = 18$
- $9 \times 4 = 36$
- $6 \times 2 = 12$
- $8 \times 4 = 32$
- $7 \times 8 = 56$
- $9 \times 8 = 72$
- $10 \times 2 = 20$
- $1 \times 8 = 8$
- $0 \times 2 = 0$
- $7 \times 4 = 28$
- $10 \times 8 = 80$

*Pour multiplier par 10, par 100 ou par 1000, je rajoute 1, 2 ou 3 zéros.

*Pour diviser un nombre à zéros par 10, 100, ou 1000, j'enlève 1, 2 ou 3 zéros.

$$431 \times 10 = 4310$$

$$1000 \times 548 = 548\ 000$$

$$16 \times 100 = 1600$$

$$3400 \times 10 = 34\ 000$$

$$6048 \times 10 = 60\ 480$$

$$3471 \times 100 = 347\ 100$$

$$40 \times 1000 = 40\ 000$$

$$2280 : 100 = 22,80$$

$$18 \times 1000 = 18\ 000$$

$$48\ 500 : 10 = 4850$$

$$34 \times 100 = 3400$$

$$37\ 000 : 100 = 370$$

$$8980 : 100 = 89,80$$

$$789\ 000 : 1000 = 789$$

*Pour multiplier des nombres avec zéros : $300 \times 2000 = 600\ 000$. (J'additionne les zéros)

*Pour diviser des nombres avec zéros : $8000 : 40 = 200$ (Je soustrais les zéros)
MAIS $4000 : 80 = 50$ (si j'ai besoin d'un zéro pour diviser, je l'utilise mais ensuite je ne le compte plus pour la soustraction).

$$6 \times 200 = 1200$$

$$400 \times 10 = 4000$$

$$500 \times 9 = 4500$$

$$40 \times 40 = 1600$$

$$80 \times 4 = 320$$

$$0 \times 9 = 0$$

$$100 \times 20 = 2000$$

$$60 \times 200 = 12\ 000$$

$$70 \times 3 = 210$$

$$5 \times 40 = 200$$

$$80 \times 50 = 4000$$

$$60 \times 6000 = 360\ 000$$

$$7 \times 40 = 280$$

$$10 \times 600 = 6000$$

$$3 \times 400 = 1200$$

$$8 \times 80 = 640$$

$$70 \times 8 = 560$$

*Certains calculs peuvent se faire plus facilement en passant par 10, 100, 1000,...

5x \Rightarrow 10 x le nombre puis : 2

$$5 \times 47 = \left(\overset{470}{47 \times 10} \right) : 2 = 235$$

50x \Rightarrow 100x le nombre puis : 2

$$50 \times 47 = \left(\overset{4700}{47 \times 100} \right) : 2 = 2350$$

500x \Rightarrow 1000x le nombre puis : 2

$$500 \times 47 = \left(\overset{47000}{47 \times 1000} \right) : 2 = 23500$$

X25 \Rightarrow X100 : 4

$$47 \times 25 = \left(\overset{4700}{47 \times 100} \right) : 4 = 1175$$

9x \Rightarrow 10x le nombre - le nombre

$$9 \times 47 = \left(\overset{470}{47 \times 10} \right) - 47 = 423$$

90x \Rightarrow 100x le nombre - 10x le nombre

$$90 \times 47 = \left(\overset{4700}{47 \times 100} \right) - \left(\overset{470}{47 \times 10} \right) = 4230$$

99x \Rightarrow 100x le nombre - 1x le nombre

$$99 \times 47 = \left(\overset{4700}{47 \times 100} \right) - 47 = 4653$$

11x \Rightarrow 10x le nombre + le nombre

$$11 \times 47 = \left(\overset{470}{47 \times 10} \right) + 47 = 517$$

110x \Rightarrow 100x le nombre + 10x le nombre

$$110 \times 47 = \left(\overset{4700}{47 \times 100} \right) + \left(\overset{470}{47 \times 10} \right) = 5170$$

$101x \Rightarrow 100x$ le nombre + le nombre 47

$$101 \times 47 = \overset{4 \times 100}{(100 \times 47)} + (1 \times 47) = 4747.$$

*Je retiens bien $30 : 2 = 15$, $50 : 2 = 25$, $70 : 2 = 35$, $90 : 2 = 45$ (je dois savoir dire la réponse sans hésiter).

*Je sais compter rapidement par 125 jusqu'à 1000 : 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000.

*Je décompose pour multiplier

Lorsque je multiplie un nombre par un autre nombre composé de dizaines et d'unités, je peux d'abord multiplier par les dizaines et ensuite par les unités :

$$26 \times 52 = (26 \times 50) + (26 \times 2), \text{ je peux aussi faire : } (20 \times 52) + (6 \times 52)$$

$$* 72 : 2 : 2 = 72 : 4, 72 : 2 : 2 : 2 = 72 : 8, 72 : 2 : 3 = 72 : 6, 72 : 2 : 4 = 72 : 8$$

Je n'oublie pas les procédés de compensation:

a) Dans l'addition :

$498 + 254 = 500 + 252$ (si j'ajoute des unités à un terme de l'addition, je dois les enlever au deuxième terme).

$$9,8 + 35,6 = 10 + 35,4$$

$$+0,2 \quad -0,2$$

Il s'agit de la compensation croisée.

b) Dans la soustraction :

(si j'ajoute des unités à un terme de la soustraction, je dois les ajouter aussi au deuxième terme).

$$945 - 297 = \overset{+3}{948} - \overset{+3}{300} = 648.$$

$$19,5 - 4,2 = \overset{+0,5}{20} - \overset{+0,5}{4,7} = 15,3.$$

$$47,6 - 29,9 = \overset{+0,1}{47,7} - \overset{+0,1}{30} = 17,7$$

(si je retire des unités à un terme de la soustraction, je dois les retirer aussi au deuxième terme).

$$444 - 101 = \overset{-1}{443} - \overset{-1}{100} = 343.$$

$$4785 - 2005 = \overset{-5}{4780} - \overset{-5}{2000} = 2780.$$

$$2,47 - 2,10 = \overset{-0,10}{2,37} - \overset{-0,10}{2} = 0,27.$$

Il s'agit de la compensation parallèle.

Je n'oublie pas les procédés d'associativité:

Si j'additionne ou multiplie une série de nombres, je peux les regrouper pour avoir plus facile :

a) Dans l'addition :

$$425 + 97 + 125 + 3 = \overset{550}{(425 + 125)} + \overset{100}{(97 + 3)} = 650.$$

$$37 + 60 + 21 + 40 + 63 = \overset{100}{(37 + 63)} + \overset{100}{(60 + 40)} + 21 = 221.$$

$$0,2 + 1,3 + 0,7 + 0,8 = \overset{1}{(0,2 + 0,8)} + \overset{2}{(1,3 + 0,7)} = 3.$$

b) Dans la multiplication :

$$2 \times 50 \times 26 = \overset{100}{(2 \times 50)} \times 26 = 2600.$$

$$8 \times 3 \times 2 \times 125 = \overset{1000}{(8 \times 125)} \times \overset{6}{(3 \times 2)} = 6000.$$

$$4 \times 7 \times 25 \times 8 = \overset{100}{(4 \times 25)} \times \overset{56}{(7 \times 8)} = 5600.$$

Je n'oublie pas les procédés de distributivité:

a) Dans la multiplication :

$$134 \times 102 = \overset{13400}{(134 \times 100)} + \overset{268}{(134 \times 2)} = 13668.$$

$$7 \times 63 = \overset{420}{(7 \times 60)} + \overset{21}{(7 \times 3)} = 441.$$

$$48 \times 3 = \overset{120}{(40 \times 3)} + \overset{24}{(8 \times 3)} = 144.$$

b) Dans la division

$$324 : 3 = \overset{100}{(300 : 3)} + \overset{8}{(24 : 3)} = 108.$$

$$756 : 6 = \overset{120}{(720 : 6)} + \overset{6}{(36 : 6)} = 126.$$

$$948 : 3 = \overset{300}{(900 : 3)} + \overset{48}{(48 : 3)} = 316.$$

Je n'oublie pas les procédés de commutativité:

a) Dans la multiplication

$$5 \times 15 = 15 \times 5$$

b) Dans l'addition

$$273 + 589 = 589 + 273$$

Mais attention, $72 - 37 \neq 37 - 22$ et $72 : 6 \neq 6 : 72$

Je décompose pour diviser :

$$384 : 6 = \overset{60}{(360 : 6)} + \overset{4}{(24 : 6)} = 64$$

Je recherche un nombre de la table de 6(0) plus petit que 384 et le plus près possible de ce nombre :

0, 60, 120, 240, 300, 360, 420, 480, 540, 600

$384 = 360 + 24$ (je divise donc 360 par 6 et 24 par 6)

Les diviseurs et multiples.

Ecris tous les diviseurs de 64 : 1, 2, 4, 8, 16, 32 et 64

Entoure les multiples de 7.

(7) - (42) - 17 - (35) - (14) - (84) - (21) - (49) - 37 - (63) - (70) - (56)

! Au-delà de 70!

Les grands nombres

Dans ce nombre 475 892, quel chiffre représente ...

le chiffre des D : 9.....

le chiffre des UM : 5.....

le chiffre des DM : 7.....

le chiffre des U : 2.....

le chiffre des C : 8.....

le chiffre des CM : 4.....

Transforme.

ut| C D U

40 C : 4000.....

70 U : 70.....

43 C : 4300.....

8 UM : 8000.....

25 D : 250.....

89 U : 89.....

67 D : 670.....

734 D : 7340.....

333 C : 33300.....

5UM 8C : 5800.....

7C 8D 4U : 784.....

6C 2U : 602.....

3UM 4C 7D : 3470.....

2UM 8D 9U : 2089.....

5D 6U : 56.....

Ecris en chiffres les nombres suivants.

vingt-cinq-mille-six-cent-trente-huit : 25 638 ----

trois-cent-quarante-six unités et treize centièmes : 346,13 ----

quatre-cent-quatre-vingt-deux-mille-six-cent-septante-cinq : 482 675 ----

cinquante-neuf et six centièmes : 59,06 ----

nonante-mille-cinquante-deux unités et cinq dixièmes : 90 052,5 ----

vingt-deux centièmes : 0,22 ----

cent-septante et un millième : 170,001 ----

une unité et cent-quatre millièmes : 1,104 ----

six-cent-mille-cinq-cents : 600 500 ----

vingt-neuf et deux dixièmes : 29,2 ----

Entoure le chiffre.

... des centaines : 436 789 - 65 890 - 100 999 - 2065
... des dizaines de mille : 679 000 - 5 789 986 - 78 777 - 5623
... des unités simples : 561 778 - 90 - 65 566 - 7 888 000

A l'aide des chiffres : 2 4 6 8 9

Ecris le plus petit nombre en utilisant tous les chiffres (une seule fois) 24 689

Ecris le plus grand nombre en utilisant tous les chiffres (une seule fois) 98 642

En utilisant tous les chiffres une seule fois,

écris un nombre qui a 9 dizaines : _____

6 dizaines de mille : _____

8 dixièmes : _____

4 centièmes : _____

} plusieurs possibilités

Ecris un nombre dont les unités valent la moitié des dizaines et le quart des centaines : 69 842 ou 96 842. *Utiliser tous les chiffres*

Ecris en bleu les nombres pairs et en vert les nombres impairs plus grands que 2650 et plus petits que 2660.

2651 - 2652 - 2653 - 2654 - 2655 - 2656 - 2657
2658 - 2659

Le nombre composé de 3 centaines de mille, 2 dizaines de mille et 4 centaines est : 320 400

J'ai 2DM, 7UM, 5C, 6U et 4d, je suis 27 506,4.

J'ai 4C, 12D et 3c, je suis 4620,03.

J'ai 6DM, 8UM, 5C, 4D, 3d, 2c, je suis 68 540,32.

98 654 est composé de :

9DM - 8UM - 6C - 5D et 4U.

4265,20 est composé de :

4UM - 2C - 6D - 5U et 2d - 0c

Comptages.

par 200 : 1600 - 1800 - 2000 - 2200 - 2400 - 2600 - 2800 - 3000

par 600 : 3200 - 3800 - 4400 - 5000 - 5600 - 6200 - 6800

par 500 : 500 - 1000 - 1500 - 2000 - 2500 - 3000 - 3500

par 90 : 2270 - 2360 - 2450 - 2540 - 2630 - 2720 -

2810 - 2900 - 2990 - 3080 - 3170 - 3260 -

par 900 : 2270 - 3170 - 4070 - 4970 - 5870 - 6770

par 0,25 : 0,25 - 0,50 - 0,75 - 1 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2

par 0,7 : 0,7 - 1,4 - 2,1 - 2,8 - 3,5 - 4,2 - 4,9 - 5,6 -

6,3 - 7 (7,0)

*Je revois très bien l'arbre de 100 000 (voir p.44 CM4A)

Calcule.

$7000 + 45 = 7045$	$10\ 000 + 3100 = 13\ 100$	$7056 + 500 = 7556$
$2000 + 200 = 2200$	$400\ 000 + 500 = 400\ 500$	$30\ 000 + 40 = 30\ 040$
$30\ 100 + 6400 = 36\ 500$	$21\ 300 + 8000 = 29\ 300$	$7000 + 3000 = 10\ 000$
$4500 + 5000 = 9500$	$600 + 5400 = 6000$	$90 + 21\ 000 = 21\ 090$
$60\ 000 + 7000 = 67\ 000$	$7005 + 750 = 7755$	$6 + 694 = 700$
$8200 + 680 = 8880$	$304\ 065 + 220 = 304\ 285$	$10 + 6000 = 6010$
$50\ 000 + 6050 = 56\ 050$	$820\ 101 + 4033 = 824\ 134$	$61\ 070 + 930 = 62\ 000$

Dans les nombres ci-dessous, entoure en rouge le chiffre des dizaines.

70 014 - 72 403 - 628 - 8 403 - 123 549 - 2 548 - 23 - 1 096

Dans les nombres ci-dessous, entoure en vert le chiffre des centaines de mille.
(Uniquement quand c'est possible !)

45 673 - 546 - 1 234 780 - 87 540 - 765 954 002 - 432 129 - 1 786

Ecris le nombre de dizaines dans chaque nombre. Ex : 7 342 : 734 dizaines

12 326 : 1232 dizaines

214 : 21 dizaines

104 018 : 10401 dizaines

8 000 : 800 dizaines

2 327 : 232 dizaines

Ecris le nombre de centaines dans chaque nombre.

Ex : 2 324 : 23 centaines

612 : 6 centaines

13 816 : 138 centaines

104 018 : 1040 centaines

9 000 : 90 centaines

2 527 : 25 centaines

632 435 : 6324 centaines

Voici un nombre : 43 681

- a. Que devient ce nombre quand on lui retire 2 centaines ? $43\ 681 - 200 = 43\ 481$
- b. Que devient le nombre obtenu quand on lui ajoute 4 dizaines ? $43\ 481 + 40 = 43\ 521$
- c. Que devient ce nombre quand on lui retire 2 dizaines de mille ? $43\ 521 - 20\ 000 = 23\ 521$
- d. Quelle est la différence entre le nombre de départ (43 681) et celui que tu obtiens à la fin de l'exercice ? $43\ 681 - 23\ 521 = 20\ 160$

Ecris le nombre qui comporte 832 centaines, dont le chiffre des unités est 6 et le chiffre des dizaines 1. 83 216

Ecris les nombres suivants sous la forme d'une décomposition additive.

Ex : $2\ 438 = 2\ 000 + 400 + 30 + 8$

$14\ 302 = 10\ 000 + 4\ 000 + 300 + 2$

$8\ 095 = 8\ 000 + 90 + 5$

$238\ 300 = 200\ 000 + 30\ 000 + 8\ 000 + 300$

$6\ 458 = 6\ 000 + 400 + 50 + 8$

Trouve l'écriture la plus courte des nombres suivants.

$30\ 000 + 8\ 000 + 60 + 1 = 38\ 061$

$700\ 000 + 30\ 000 + 2\ 000 + 300 + 4 = 732\ 304$

Les nombres décimaux.



Complète le tapis de 1.

1									
$\frac{1}{2} = 0,5$					$\frac{1}{2} = 0,5$				
$\frac{1}{4} = 0,25$		$\frac{1}{4} = 0,25$		$\frac{1}{4} = 0,25$		$\frac{1}{4} = 0,25$			
$\frac{1}{5} = 0,2$		$\frac{1}{5} = 0,2$		$\frac{1}{5} = 0,2$		$\frac{1}{5} = 0,2$		$\frac{1}{5} = 0,2$	
$\frac{1}{10} = 0,1$	$\frac{1}{10} = 0,1$	$\frac{1}{10} = 0,1$	$\frac{1}{10} = 0,1$	$\frac{1}{10} = 0,1$	$\frac{1}{10} = 0,1$	$\frac{1}{10} = 0,1$	$\frac{1}{10} = 0,1$	$\frac{1}{10} = 0,1$	$\frac{1}{10} = 0,1$

5,02

Recopie uniquement les nombres égaux à 5 unités et 2 centièmes.

520 - 5,200 - 5,02 - 5,20 - 5,020 - 5,002 - 52 - 50,20

5,02 - 5,020

Complète avec les signes < >.

$3,8 < 4$

$4,25 > 4,09$

$4,35 = 4,350$

$4,10 < 4,30$

$6,1 > 5,9$

$6,30 > 5,95$

$5,30 = 5,30$

$5,40 < 5,41$

$4,70 > 4,60$

$7 > 6,27$

Complète avec le signe < > ou =.

$7,02 < 7,20$

$10,80 > 10,76$

$7,2 = 7,2000$

$14,60 = 14,60$

$8,4 > 8,040$

$13,10 < 13,15$

Classe les listes des nombres en ordre croissant ↗

$4,12 - 5,03 - 4,6 - 4,43 - 3,79$

$3,79 - 4,12 - 4,43 - 4,6 - 5,03$

$8,46 - 8,05 - 7,94 - 8,8 - 8,40$

$7,94 - 8,05 - 8,40 - 8,46 - 8,8$

Complète les suites des nombres.

$3,3 - 3,1 - 2,9 - 2,7 - 2,5 - 2,3 - 2,1 - 1,9 - 1,7 - 1,5$

Les procédés avec les nombres décimaux.

Attention tout est mélangé !

⇒ N'oublie pas d'ajouter des 0 si c'est nécessaire.

$1 + 0,05 = 1,05$	$5 \times 7,02 = 35,10$	$8,21 - 0,10 = 8,11$
$0,9 + 0,4 = 1,3$	$1,002 + 1,14 = 2,142$	$8 \times 2,8 = 22,4$
$1,02 + 0,98 = 2$	$2,3 + 3,8 = 6,1$	$6,57 - 3,45 = 3,12$
$1,84 + 3,04 = 4,88$	$2,58 - 0,08 = 2,50$	$0,25 - 0,08 = 0,17$
$0,4 + 0,55 = 0,95$	$9,27 : 3 = 3,09$	$4,2 - 0,3 = 3,9$
$0,18 : 3 = 0,06$	$4 \times 0,09 = 0,36$	$9,27 : 9 = 1,03$
$3,22 + 0,28 = 3,50$	$8,48 : 8 = 1,06$	$1,6 : 4 = 0,4$
$9,34 - 1,3 = 8,04$	$8,05 + 3,65 = 11,70$	$4,5 : 5 = 0,9$
$6 \times 2,15 = 12,90$	$1,02 + 1,14 = 2,16$	$8,21 - 0,11 = 8,10$
$0,5 \times 5 = 2,5$	$0,53 + 0,45 = 0,98$	$8 \times 1,25 = 10$
$8,1 : 9 = 0,9$	$6,48 : 6 = 1,08$	$5,04 + 6,57 = 11,61$
$0,3 \times 7 = 2,1$	$0,27 + 0,4 = 0,67$	$1,7 - 0,45 = 1,25$
$5 \times 0,08 = 0,40$	$0,63 - 0,12 = 0,51$	$9,1 + 3,13 = 12,23$
$5,12 - 3,04 = 2,08$	$5 \times 0,20 = 1$	$6 \times 0,16 = 0,96$
$0,72 : 1 = 0,72$	$10 \times 1,08 = 10,8$	$7,6 + 4,4 = 12$

Les caractères de divisibilité :

Complète le tableau suivant en notant une croix aux endroits qui conviennent.

Divisible par	3	4	5	10	25	2	50
1326	X	.	.	.	.	X	.
37 575	X	.	X	.	X	.	.
702 500	.	X	X	X	X	X	X
432 522	X	.	.	.	.	X	.



Réponds par Vrai (V) ou Faux (F).

- a. Si un nombre est divisible par 4 alors il est divisible par 2. V
- b. Si un nombre est divisible par 2 et 3 alors il est divisible par 5. F
- c. Tous les nombres qui se terminent par 3 sont divisibles par 3. F
- d. Tout multiple de 10 est divisible par 2. V
- e. Un nombre divisible par 3 est divisible par 9. F

Peut-on remplir un nombre exact de boîtes de 6 œufs si on a 129 œufs ? Pourquoi ?

$129 : 6 = 21,5$ / $(120 : 6) + (9 : 6) = 21,5$
 Non car 129 n'est pas divisible par 6.

636 œufs ? Pourquoi ?
 $636 : 6 = 106$ / $(600 : 6) + (36 : 6) = 106$
 Oui car 636 est divisible par 6.

Par quel(s) chiffre(s) peux-tu remplacer le ? pour que la phrase soit correcte ?

7 5 ? 4 → est divisible par 4. → 7524 - 7544 - 7564 - 7584

3 6 7 9 ? → est divisible par 5 et par 2 → 36790

Un petit mélange. Choisis le procédé le plus adéquat.

$$4235 + 2134 = 6369$$

$$4 \times 0,3 = 1,2$$

$$900 \times 4 = 3600$$

$$6300 : 9 = 700$$

$$81 : 9 = 9$$

$$73 \times 5 = (73 \times 10) : 2 = 365$$

$$4 \times 74 = (4 \times 70) + (4 \times 4) = 296$$

$$375,3 + 199 = 374,3 + 200 = 574,3$$

$$632 + 70 = 702$$

$$60 \times 900 = 54\,000$$

$$42 \times 4 = (40 \times 4) + (2 \times 4) = 168$$

$$0,5 \times 6 = 3$$

$$7585 + 258 + 115 = (7585 + 115) + 258 = 7958$$

$$42 : 7 = 6$$

$$574 : 7 = (560 : 7) + (14 : 7) = 82$$

$$899 + 113 = 900 + 112 = 1012$$

$$7295 - 129 = 7200 - 134 = 7066$$

$$6,4 : 2 = 3,2$$

$$434 + 78 = 412 + 100 = 512$$

$$9 \times 46 = (10 \times 46) - (1 \times 46) = 414$$

$$776 - 152 = (776 - 100) - 50 - 2 = 614$$

$$360 : 4 = 90$$

$$54 : 3 = (30 : 3) + (24 : 3) = 18$$

$$110 \times 17 = (100 \times 17) + (10 \times 17) = 1870$$

$$72 : 8 = 9$$

$$5,6 : 4 = (5,6 : 2) : 2 = 1,4$$

$$625 - 39,8 = 625,2 - 40 = 585,2$$

$$43 \times 25 = (43 \times 100) : 4 = 1075$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$11 \times 53 = (10 \times 53) + (1 \times 53) = 583$$

$$99 \times 34 = (100 \times 34) - (1 \times 34) = 3366$$

$$101 \times 19 = (100 \times 19) + (1 \times 19) = 1919$$

$$8000 - 67 = (8000 - 60) - 7 = 7933$$

$$425 + 20578 + 1575 = (425 + 1575) + 20578 = 21578$$

$$900 \times 600 = 480\,000$$

$$9876 - 5432 = 9900 - 5456 = 4444$$

$$5 \times 59 = (10 \times 59) : 2 = 295$$

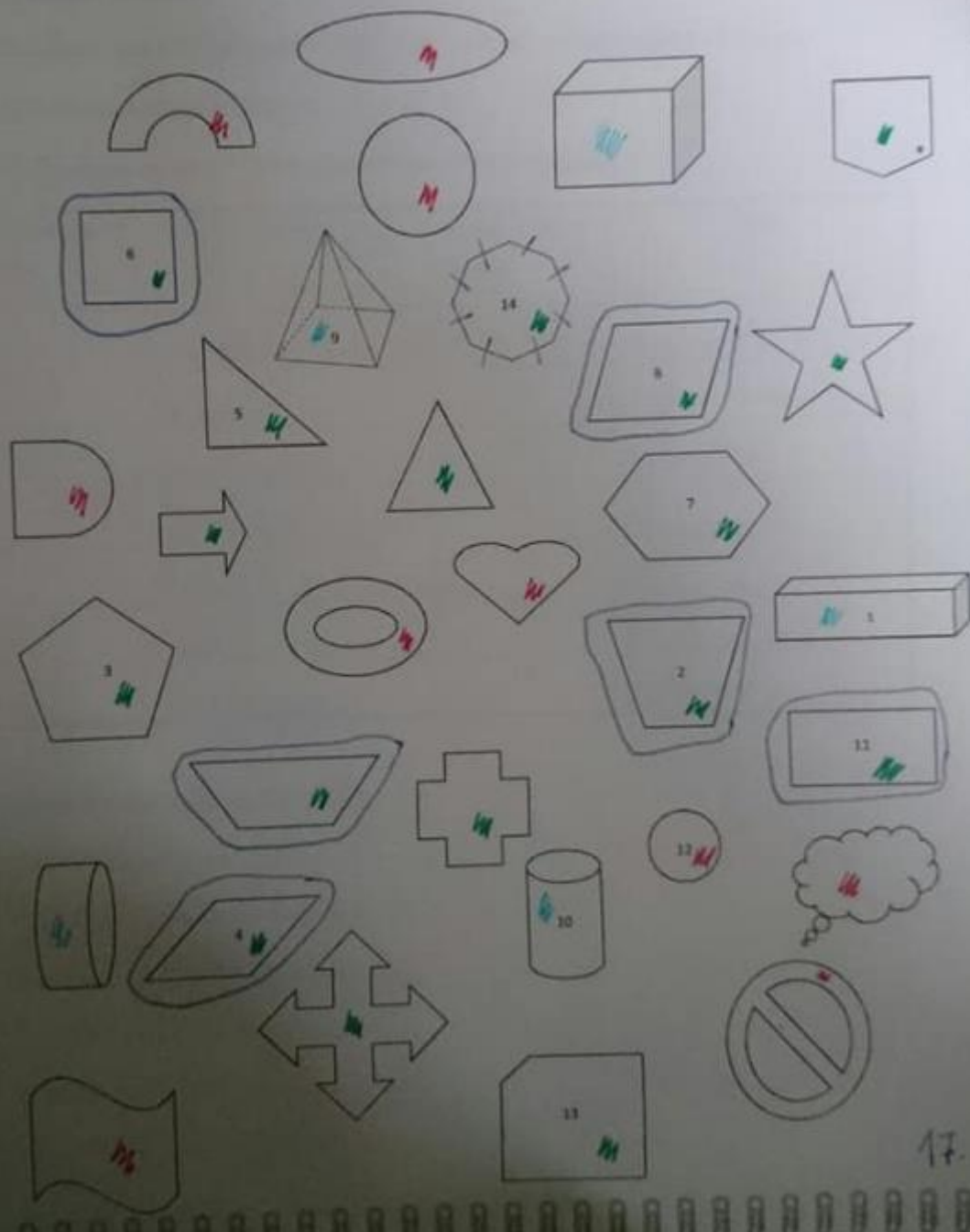
$$50 \times 43 = (100 \times 43) : 2 = 2150$$

$$5486 - 399 = 5487 - 400 = 5087$$

$$99,9 - 45,6 = 100 - 45,7 = 54,3$$

Je revois : Solides et figures.

Observe bien toutes ces représentations.



*Tu as bien observé tout ce qui a été dessiné à la page précédente?

Si oui, tu peux faire l'exercice :

- 1) Colorie les solides en bleu.
- 2) Colorie tous les polygones en vert et tous les non-polygones en rouge.
- 3) Entoure les quadrilatères.
- 4) Ecris le nom des figures numérotées dans le tableau

Numéro de la forme	Nom	Numéro de la forme	Nom
1	parallépipède	8	parallélogramme
2	trapeze	9	pyramide
3	pentagone	10	cylindre
4	losange	11	rectangle
5	triangle	12	cercle
6	carre	13	pentagone
7	hexagone	14	octogone

Comment s'appelle un polygone a

3 côtés : triangle

4 côtés : quadrilatère

5 côtés : pentagone

6 côtés : hexagone

8 côtés : octogone

10 côtés : décagone

* Un parallélogramme est-il toujours un trapèze? OUI - NON Pourquoi?

Car un trapèze doit avoir 2 côtés // et le parallélogramme a toujours 2x2 côtés //

* Un carré est-il toujours un rectangle? OUI - NON Pourquoi?

Car il a 4 angles droits et 2x2 côtés //

* Un losange est-il toujours un carré? OUI - NON Pourquoi?

Car il n'a pas 4 angles droits.

* Un triangle est-il toujours un polygone? OUI - NON Pourquoi?

Car un polygone est une figure fermée et qui a des côtés droits.

* Un parallélogramme peut parfois être un rectangle? OUI - NON Explique!

Si il a 4 angles droits

* Il n'y a que deux trapèzes représentés sur la feuille précédente. VRAI - FAUX

Explique!

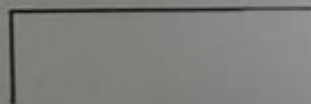
Il y a plus que 2 figures qui ont 2 côtés //

Voici le(s) côté(s) d'une surface. Trace les autres côtés avec précision pour obtenir...

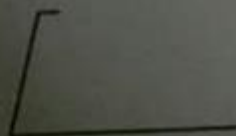
Un carré



Un rectangle





Un parallélogramme

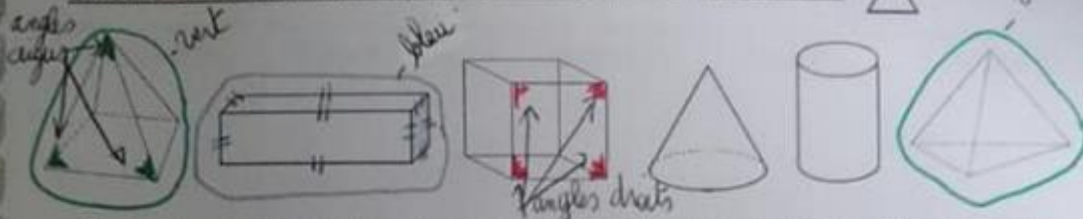


Un trapèze



Entoure en bleu les solides qui peuvent laisser ces empreintes => 

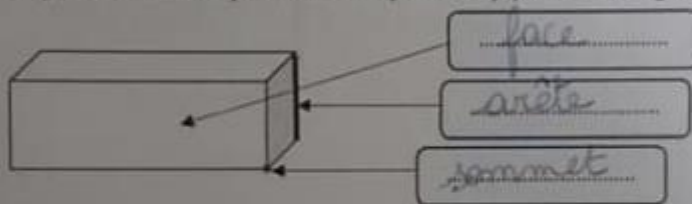
Entoure en vert les solides qui peuvent laisser ces empreintes => 



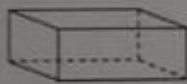
Colorie 4 angles droits du cube en rouge, 3 angles aigus de la pyramide en vert et l'angle obtus de ce triangle en bleu.



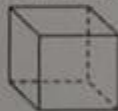
Repasse sur deux parallèles du parallélépipède rectangle en vert. (11)



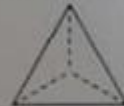
Indique le nombre de faces de chacun de ces solides.



6



6



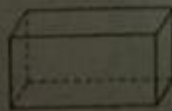
4



8

Associe à chaque solide sa carte d'identité en écrivant son numéro sous le solide correspondant.

N°1	N°2	N°3	N°4
12 sommets	4 sommets	8 sommets	6 sommets
18 arêtes	6 arêtes	12 arêtes	9 arêtes
8 faces	4 faces	6 faces	5 faces



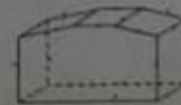
3



4



2



1

20


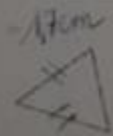

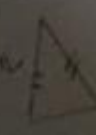

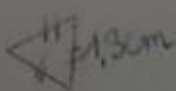
Dessine les angles.

1 angle aigu	1 angle obtus	1 angle droit	1 angle ^{plat}	1 angle plein
plus petit que 90°	plus grand que 90°	$= 90^\circ$	$= 180^\circ$	$= 360^\circ$

Trace A // B C ⊥ D E × F

Plusieurs possibilités

✗ Donne le nom des triangles selon les angles et les côtés.

		
triangle obtusangle scalène.	triangle rectangle isocèle.	triangle rectangle scalène.
		
triangle aigus isocèle.	triangle obtusangle scalène.	triangle aigus scalène.

nom :

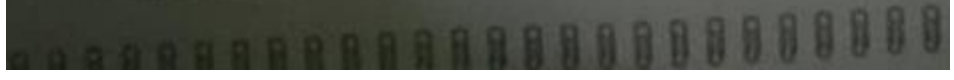
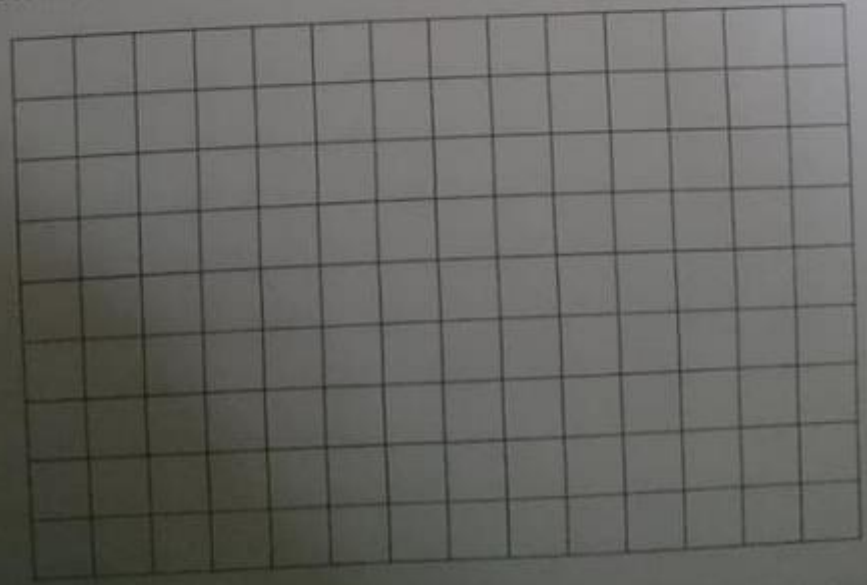
Je revois : Savoir mesurer

Plusieurs possibilités

Trace dans ce quadrillage, deux formes différentes qui ont un périmètre de 6cm.



Trace 3 formes différentes qui ont une aire, surface, superficie de 12 cm^2



Sachant qu'un kilo vaut 1000 grammes, que vaut :

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1/2 kg ? <u>500g</u> ----- | 1/8 kg ? <u>125g</u> ----- |
| 1/4 kg ? <u>250g</u> ----- | 2/8 kg ? <u>250g</u> ----- |
| 3/4 kg ? <u>750g</u> ----- | 3/8 kg ? <u>375g</u> ----- |
| 1/5 kg ? <u>200g</u> ----- | 4/8 kg ? <u>500g</u> ----- |
| 2/5 kg ? <u>400g</u> ----- | 5/8 kg ? <u>625g</u> ----- |
| 4/5 kg ? <u>800g</u> ----- | 6/8 kg ? <u>750g</u> ----- |
| 1/10 kg ? <u>100g</u> ----- | 7/8 kg ? <u>875g</u> ----- |
| 7/10 kg ? <u>700g</u> ----- | 8/8 kg ? <u>1000g</u> ----- |
| 2 kg ? <u>2000g</u> ----- | 1,325 kg = <u>1325g</u> ----- |

Complète.

- 1 litre = 10 dl = 100 cl = 1000 ml
- 1/2 l = 5 dl = 50 cl = 500 ml
- 1/4 l = 2,5 dl = 25 cl = 250 ml
- 3/4 l = 7,5 dl = 75 cl = 750 ml
- 1/5 l = 2 dl = 20 cl = 200 ml
- 1/10 l = 1 dl = 10 cl = 100 ml
- 1/3 l = 1,25 dl = 12,5 cl = 125 ml

Complète à l'aide des signes : <, >, =.

- | | | |
|----------------|-----------------|--------------|
| 9/10m > 0,9 dm | 300m < 1/2km | 65cm < 1/2m |
| 70 cm < 1,20m | 0,33m < 330mm | 1/4m > 20cm |
| 6mm < 1cm | 3,250km > 2000m | 10m < 1000cm |
| 2m > 19dm | 1/2m > 4dm | 3/4m > 75cm |

Prénom :

Date :

Complète le tableau à l'aide des mesures de capacités suivantes.

1L 0,25L 3,5L 1L 1,2L 1,1L 0,875L 1L
 100cl - 0,75l - 2,5dl - 350cl - 10/10l - 0,8l - 6/5l - 1000ml - 11dl - 875ml - 10dl - 50cl

Moins d'1 litre	1 litre	Plus d'1 litre
0,75L - 2,5dl - 0,8L 875 ml.	100cl - 10/10L - 1000ml - 10dl.	350cl - 6/5L - 11dl.

Et maintenant tout est mélangé!

longueurs				km	hm	dam	m	dm	cm	mm
capacités				kl	hl	dal	l	dl	cl	ml
masses	T	q	kg	kg	kg	dag	g	dg	cg	mg
0,71 m = 71... cm							0	7	1	
187 dm = 0,187 km				0	0	1	8	7		
5 cg = 0,05 g							0	0	5	
4,2 T = 4200... kg	4	2	0	0						
60 mm = 0,6 dm								0	6	0
13,4 dl = 0,134 hl					0	0	1	3	4	
45 dag 3 g = 453 g					4	5	3			
3 dg = 0,003 kg				0	0	0	0	3		
58 ml = 0,058 dal						0	0	0	5	8
9 dm = 90 mm								9	0	0
7q = 700 kg	7	0	0							

Ordonne ces durées.

$\frac{3}{4} h$
45 min

$\frac{1}{2} h$
30 min

~~60 min~~

10 min

60 min, $\frac{3}{4} h$, $\frac{1}{2} h$, 10 min

Mesure la durée écoulée entre les heures indiquées.

*



Zone pour ton calcul

$$5h30 + 30' = 6h$$

$$6h + 3h15' = 9h15'$$

$$9h15' - 3h45' = 5h40'$$

La durée écoulée est de 5h40'

Ecris l'heure exacte de chaque horloge.



10 H 45



9 H 08



1 H 27



3 H 48



6 H 23



11 H 35

25

Ecris pour chaque situation le nom de la grandeur correspondante.

Longueur - volume - masse - température - durée - cout - aire - capacité.

Je recouvre un dessin de mosaïques: aire

Je réalise un saut en hauteur: longueur

J'achète un pain: cout

Je mesure la profondeur de la piscine:

Je remplis une cruche avec 350 cl de jus: capacité

Mon avion décolle de Bruxelles à 10h et arrive à Rome à 12h: durée

Voici les ingrédients d'une recette de mousse au chocolat. Complète.

÷ 3

Ingrédients pour 6 personnes

- 300g de chocolat fondant
- 3 cuillères à soupe d'eau
- 120 cl de crème fraîche
- 6 blancs d'œufs
- 18 graines de café en chocolat

Ingrédients pour 2 personnes

- 100 g de chocolat fondant
- 1 cuillères à soupe d'eau
- 40 cl de crème fraîche
- 2 blancs d'œufs
- 6 graines de café en chocolat

Pour trouver la réponse, j'ai dû à chaque fois ÷ chaque donnée par 3