

MATHEMATIQUES – MME ZIVIC
3PSS – 3 P BOIS - SAINT GEORGES
EXERCICES D'ENTRETIEN

CONSIGNES : Les exercices sont réalisés par l'élève puis renvoyés à l'adresse mail suivante pour correction : l.zivic@skynet.be et des exercices seront à nouveau envoyé.

Prenez soin de vous et un très bon travail.

QUESTION 1 :

Calcule :

$$40 + 3 \cdot 5^2 =$$

$$24 : 3 \cdot 2 =$$

$$(2 - 5)^3 + 1 =$$

QUESTION 2 :

Si $x = -1$, $y = 2$ et $z = -3$

Calcule la valeur numérique des expressions suivantes :

$$2 y^3 =$$

$$X + y z =$$

QUESTION 3 :

Calcule.

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} =$$

QUESTION 4 :

Dans un ballotin (petite boîte), on trouve deux variétés de pralines. Un tiers des pralines sont aux noisettes et les 18 autres sont à la vanille.

Calcule le nombre de pralines que contient ce ballotin.

Écris ton raisonnement et tous tes calculs.

QUESTION 5 :

Dans un parking payant, le tarif est proportionnel à la durée de stationnement.

Pour 1 h 30, le tarif est de 2,40 €.

Calcule le tarif pour 2 h 30.

Écris tous tes calculs.

QUESTION 6 :

Un étudiant a gagné un salaire de 330 € pour 6 jours de travail.

Complète le tableau de proportionnalité suivant relatif à cette situation.

Nombre de jours de travail	Salaire (€)
	550
21	
12,5	

QUESTION 7 :

Un magasin propose les réductions suivantes :

-20 % du total à l'achat de 2 articles
-30 % du total à l'achat de 3 articles
-40 % du total à l'achat de 4 articles ou plus

Marine achète une paire de chaussures à 40 € et deux foulards à 10 € pièce.

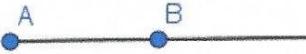
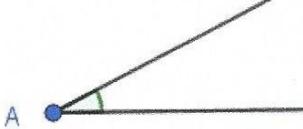
Océane achète une paire de chaussures à 40 € et trois foulards à 10 € pièce.

Justifie pourquoi Océane fait une meilleure affaire que Marine.

Écris tous tes calculs.

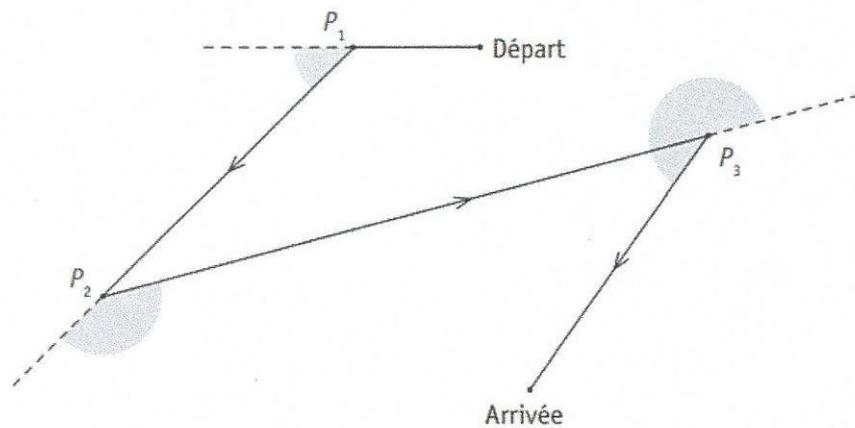
QUESTION 8 :

Associe chaque objet mathématique à sa notation et à sa représentation.

$[AB]$	•	•	Un segment	•	•	
$[AB$	•	•	Une droite	•	•	
AB	•	•	Une demi-droite	•	•	
\hat{A}	•	•	Un point	•	•	
A	•	•	Un angle	•	•	

QUESTION 9 :

Après avoir été programmé, un jouet se déplace de la manière suivante :



MESURE (avec un instrument) les amplitudes de ces trois angles marqués.

$$|\hat{P}_1| =$$

$$|\hat{P}_2| =$$

$$|\hat{P}_3| =$$