

Prénom :

Nom :

Classe :

Exercice 1 : QCM (questionnaire à choix multiples) à faire sur l'énoncé.

Pour ces questions, une seule réponse est exacte. Laquelle ?

Ecrire dans la colonne « réponse » la lettre correspondant à la réponse choisie.

Aucune explication attendue.

	A	B	C	Réponse
$18 \div 2 + 6 \times 5$ est ...	Un quotient	Une somme	Un produit	
Le quotient de la somme de 8 et de 3 par 5 est ...	$(8+3) \div 5$	$8+3 \div 5$	$8+3 \div 5$	
$7 \times 9 - 7 \times 4$ est égal à ...	$7 \times 2 \times 4$	$7 \times 9 - 4$	$7 \times (9-4)$	

Exercice 2 :a. Comparer les deux expressions A et B ci-dessous en utilisant un symbole parmi  $<$ ,  $>$ ,  $=$ 

$$A = 26 - 8 \div 4 - 3 \times 7 \quad \text{et} \quad B = (29 - 7 + 2) \div 8$$

Justifier la réponse.

b. Cette égalité est-elle exacte ? Sinon, ajouter les parenthèses nécessaires pour qu'elle le soit.

$$C = 3 \times 12 \div 2 \times 5$$

$$C = 3,6$$

Exercice 3 :

a. Un fleuriste réalise six bouquets de douze roses et huit bouquets composés chacun de cinq roses et de sept tulipes.

Ecrire un enchaînement d'opérations (en une ligne) qui permet de donner le nombre total de fleurs utilisées par le fleuriste, puis calculer ce nombre.

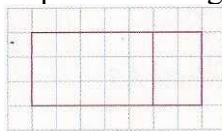
b. Rédiger un problème dont la solution est donnée par le calcul suivant :  $3 \times 5 \times 9$ .Exercice 4 :

DESCRIPTION	CARACTÉRISTIQUES
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 coloris aux choix, avec ou sans meuble !</li> <li>• Volume : 240 L</li> <li>• Dimensions de l'aquarium : 121 x 41 x 55 cm</li> <li>• Chauffage : 200 Watt réglable de 20 à 30°C</li> <li>• Système d'éclairage 2 x T5 High-Lite Day 54 Watt, 1047 mm</li> <li>• Filtre interne Bioflow 3.0 avec pompe 600 L/h, 6,5W</li> <li>• Dimensions du meuble : 121 x 41 x 73 cm</li> <li>• Garantie 2 ans</li> </ul>

Le volume noté dans la description est-il exact ? Sinon jusqu'à quelle hauteur doit-on remplir l'aquarium pour qu'il contienne exactement 240L d'eau ?

Toute tentative de recherche sera valorisée.Exercice 5 :

a. Reproduire la figure ci-dessous.



b. Compléter la figure pour obtenir un patron de pavé droit.

Prénom :

Nom :

Classe :

Exercice 1 : QCM (questionnaire à choix multiples) à faire sur l'énoncé.

Pour ces questions, une seule réponse est exacte. Laquelle ?

Ecrire dans la colonne « réponse » la lettre correspondant à la réponse choisie.

Aucune explication attendue.

	A	B	C	Réponse
$18 \times 2 - 30 \div 5$ est ...	Un quotient	Un produit	Une différence	
Le produit de la différence entre 8 et 3 par 5 est ...	$8 - 3 \times 5$	$(8 - 3) \times 5$	$8 - 3 \times 5$	
$5 \times 8 - 5 \times 4$ est égal à ...	$5 \times (8 - 4)$	$5 \times 8 - 4$	$5 \times 3 \times 4$	

Exercice 2 :a. Comparer les deux expressions A et B ci-dessous en utilisant un symbole parmi  $<$ ,  $>$ ,  $=$ 

$$A = (29 - 7 + 2) \div 8 \quad \text{et} \quad B = 26 - 8 \div 4 - 3 \times 7$$

Justifier la réponse.

b. Cette égalité est-elle exacte ? Sinon, ajouter les parenthèses nécessaires pour qu'elle le soit.

$$C = 3 \times 25 \div 5 \times 2$$

$$C = 7,5$$

Exercice 3 :

a. Un fleuriste réalise huit bouquets de douze roses et six bouquets composés chacun de cinq roses et de sept tulipes.

Ecrire un enchaînement d'opérations (en une ligne) qui permet de donner le nombre total de fleurs utilisées par le fleuriste, puis calculer ce nombre.

b. Rédiger un problème dont la solution est donnée par le calcul suivant :  $4 \times 6 \times 9$ .Exercice 4 :



Aquarium JUWEL Rio 300 dim. 121 x 51 x 66 cm 350 Litres, coloris au choix, avec ou sans meuble

★★★★★ (1 avis)  
A partir de  
**581,90 €** ~~599,90 €~~ -3%

DESCRIPTION	CARACTÉRISTIQUES
<ul style="list-style-type: none"> <li>3 coloris aux choix, avec ou sans meuble !</li> <li>Volume : 350 L</li> <li>Dimensions de l'aquarium : 121 x 51 x 66 cm</li> <li>Système d'éclairage : 4 x T5 High-Lite Day 54 Watt, 1047 mm</li> <li>Chauffage : 300 Watt réglable de 20 à 30°C</li> <li>Filtre interne Bioflow 6.0 avec pompe 1000 L/h, 8W</li> <li>Dimensions du meuble : 121 x 51 x 80 cm</li> <li>Garantie 2 ans</li> </ul>	

Le volume noté dans la description est-il exact ? Sinon jusqu'à quelle hauteur doit-on remplir l'aquarium pour qu'il contienne exactement 350L d'eau ?

Toute tentative de recherche sera valorisée.Exercice 5 :

a. Reproduire la figure ci-dessous.



b. Compléter la figure pour obtenir un patron de pavé droit.