

Interrogation de mathématiques 1

Exercice 1

8 points

Calculer les expressions suivantes en respectant les priorités :

$$A = 10 - 3,5 \times 2$$

$$B = (17 - 5) \div (5 - 2)$$

$$C = 7 \times 8 - 6 \times 9$$

$$A =$$

$$B =$$

$$C =$$

$$A =$$

$$B =$$

$$C =$$

$$D = 18 - (2 + 3 \times 4)$$

$$E = 24 - (5 - 2) \times 7$$

$$F = 2 \times [10 - (2 + 5)] - 1$$

$$D =$$

$$E =$$

$$F =$$

$$D =$$

$$E =$$

$$F =$$

$$D =$$

$$E =$$

$$F =$$

$$G = 3 - \frac{4 + 3 \times 2}{21 \div 3 - 2}$$

$$H = \frac{4 + 2 \times 5}{13 - 3 \times 2} + \frac{18 - (2 + 4) \times 2}{10 - 2 \times 2}$$

$$G =$$

$$H =$$

$$G =$$

$$H =$$

$$G =$$

$$H =$$

Exercice 2

5 points

Voici trois problèmes et trois calculs.

<u>Problème 1</u>	<u>Problème 2</u>	<u>Problème 3</u>
Un éleveur possède 118 œufs et en ramasse encore 14. Il doit emballer ses œufs par boîte de 12. Combien de boîtes doit-il remplir ?	118 élèves de 5 ^{ème} et 14 accompagnateurs participent à un voyage qui revient à 12 euros par personne. Quel est le prix total du voyage ?	Un magasin possède 118 bouteilles de jus de fruits, et reçoit 14 cartons de 12 bouteilles combien y a-t-il de bouteilles en tout ?
<u>Calcul A</u>	<u>Calcul B</u>	<u>Calcul C</u>
$(118 + 14) \times 12$	$118 + 14 \times 12$	$(118 + 14) \div 12$

1. Relier chaque problème au calcul auquel il correspond :

<u>Problème 1</u> o		o <u>Calcul A</u>
<u>Problème 2</u> o		o <u>Calcul B</u>
<u>Problème 3</u> o		o <u>Calcul C</u>

2. Effectuer chaque calcul et répondre au problème correspondant.

Calcul A

.....
.....
.....

Calcul B

.....
.....
.....

Calcul C

.....
.....
.....

Exercice 3

4 points

Ajouter des parenthèses pour que les égalités soient vraies :

$1 + 2 \times 3 + 4 = 21$

$5 + 5 \times 5 - 5 = 5$

$17 - 5 + 7 + 2 = 3$

$4 + 3 \times 2 - 3 + 5 = 6$

Exercice 4

3 points

Traduire par un calcul les phrases suivantes et effectuer le calcul :

1. la somme du produit de cinq par six et de onze.

.....
.....
.....

2. Le quotient de 24 par la différence de 7 et de 3.

.....
.....
.....

3. Le produit de la somme de trois et quatre par la différence de douze et sept.

.....
.....
.....