

Nom :	Devoir surveillé #3	1
-------	---------------------	---

120

Exercice 1: Calcule les expressions suivantes, en respectant les règles de priorités:

16

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

$$B = 3 \times 5 + 2 \times 4$$

$$C = (10 + 13) \div 2$$

$$D = (10 - 5) \times 2,4 + 6,2$$

$$E = 2 + 35 \div 10 + 1$$

$$F = 4 \times (3 - 3) \times 2$$

Exercice 2: Ajouter des parenthèses pour que les égalités suivantes soient vraies :

3

$$3 \times 6 + 5 = 33$$

$$3 + 6 \times 5 = 45$$

$$1 + 2 \times 3 + 4 = 15$$

Exercice 3: Voici trois problèmes et trois calculs.

4

Problème 1: Un éleveur possède 118 œufs et en ramasse encore 14. Il doit emballer ses œufs par boites de 12. Combien de boite doit-il remplir ?

Problème 2: 118 élèves et 14 accompagnateurs participent à une sortie au musée. Le tarif d'entrée est de 12 euros par personne. Quel est le prix total à payer ?

Problème 3: Un magasin possède 118 bouteilles de jus de fruits, et reçoit 14 cartons de 12 bouteilles. Combien y a-t-il de bouteilles ?

a. Associe chacun des problèmes au calcul lui correspondant par un trait :

Le problème 1 est associé au calcul

$$(118 + 14) \times 12$$

Le problème 2 est associé au calcul

$$(118 + 14) \div 12$$

Le problème 3 est associé au calcul

$$118 + 14 \times 12$$

b. Effectue chaque calcul et répond à chaque problème.

Problème 1 :

Problème 2:

Problème 3:

Exercice 4: Convertis les durées (en détaillant/expliquant les calculs)**/4****1 h 20 min 15 s = .....secondes**

Explication :

**360 s = .....minutes**

Explication :

**1,3h = .....minutes**

Explication :

**2,7 min = .....secondes**

Explication :

Exercice 5 : Complete les lignes par les opérateurs + - × ou ÷ pour que les égalités soient vraies**/3**

$3 \dots 3 \dots 3 \dots 3 = 0$

$3 \dots 3 \dots 3 \dots 3 = 7$

$3 \dots 3 \dots 3 \dots 3 = 1$

$3 \dots 3 \dots 3 \dots 3 = 8$

$3 \dots 3 \dots 3 \dots 3 = 2$

$3 \dots 3 \dots 3 \dots 3 = 9$

Bonus :

**/1**

A 15h30 le professeur demande : quelle heure était-il il y a 22222 secondes ?