

EXERCICE 1 : /3 points

Pose et effectue les opérations suivantes.

$$\begin{array}{r} 2351 \\ + 46823 \\ \hline = 49174 \end{array}$$

/ 1 point

$$\begin{array}{r} 8693 \\ - 347 \\ \hline = 8346 \end{array}$$

/ 1 point

$$\begin{array}{r} 632 \\ \times 408 \\ \hline 5056 \\ + 252800 \\ \hline = 257856 \end{array}$$

/ 1 point

EXERCICE 2 : /3 points

Traduis chaque phrase par un calcul puis effectue-le.

a. La somme de 35 et de 536.

$$35 + 536$$

$$= 571 \quad \text{/1 point}$$

c. Le produit de 32 par 514.

$$32 \times 514$$

$$= 16448 \quad \text{/1 point}$$

b. La différence de 842 et de 64.

$$842 - 64$$

$$= 778 \quad \text{/1 point}$$

EXERCICE 3 : /3 points

Effectue les calculs de durée.

a. 4 h 15 min + 3 h 38 min

$$= 7 \text{ h } 53 \text{ min} \quad \text{/0,5 point}$$

b. 14 h 48 min - 10 h 12 min

$$= 4 \text{ h } 36 \text{ min} \quad \text{/0,5 point}$$

c. 7 h 42 min 3 s + 12 h 46 min 15 s

$$= 19 \text{ h } 88 \text{ min } 18 \text{ s}$$

$$= 20 \text{ h } 28 \text{ min } 18 \text{ s} \quad \text{/1 point}$$

d. 18 h 15 min - 7 h 37 min

$$= 17 \text{ h } 75 \text{ min} - 7 \text{ h } 37 \text{ min}$$

$$= 10 \text{ h } 38 \text{ min} \quad \text{/1 point}$$

EXERCICE 4 : /2 points

Calcule le plus astucieusement possible.

a. $16 + 27 + 4 + 58 + 33 + 12$

$$= 16 + 4 + 27 + 33 + 58 + 12$$

$$= 20 + 60 + 70$$

$$= 150 \quad \text{/1 point}$$

b. $5 \times 85 \times 20 \times 2$

$$= 5 \times 20 \times 85 \times 2$$

$$= 100 \times 170$$

$$= 17000 \quad \text{/1 point}$$

EXERCICE 5 : /2 points

Effectue la division euclidienne :

a. de 148 par 6

$$148 = 6 \times 24 + 4 \quad \text{/1 point}$$

b. de 1 234 par 56

$$1234 = 56 \times 22 + 2 \quad \text{/1 point}$$

EXERCICE 6 : /3 points

Voici une liste de nombres :

18 ; 27 ; 64 ; 102 ; 1 634.

a. Quels sont les nombres divisibles par 2 ? Justifie.

Ce sont les nombres qui se terminent par 0, 2, 4, 6 ou 8, c'est à dire : **18 ; 64 ; 102 et 1634.** /1 point

b. Quels sont les nombres divisibles par 3 ? Justifie.

Ce sont les nombres dont la somme des chiffres est divisible par 3, c'est à dire : **18 ; 27 et 102.**

/1 point

c. Quels sont les nombres divisibles par 4 ? Justifie.

Ce sont les nombres pour lesquels le nombre formé par les deux derniers chiffres est divisible par 4,

c'est à dire : **64.** /1 point

EXERCICE 7 : /1 point

Antoine achète deux jeux vidéos. Le premier coûte 49 €. Le second coûte 12 € de moins que le premier. Quel est le montant total de ses achats ?

$49 - 12 = 37$ donc le second jeu coûte 37 €.

$49 + 37 = 86$ donc le montant total de ses achats est 86 €.

EXERCICE 8 : /2 points

Un père de famille souhaite équiper chacun de ses quatre enfants pour aller à la piscine. Pour chacun, il achète donc un maillot à 22 €, un bonnet de bain à 8 € et une serviette à 15 €.

Quelle somme ce père va-t-il dépenser pour équiper tous ses enfants ?

$22 + 8 + 15 = 45$ donc l'équipement pour un enfant coûte 45 €.

$45 \times 4 = 180$ donc ce père va dépenser 180 € pour équiper tous ses enfants.

EXERCICE 9 : /1 point

Un fleuriste dispose de 200 roses pour composer des bouquets de 12 roses.

a. Combien peut-il faire de bouquets ?

$200 = 12 \times 16 + 8$ donc il peut faire 16 bouquets. /0,5 point

b. Combien restera-t-il de roses ?

$200 = 12 \times 16 + 8$ donc il restera 8 roses. /0,5 point