

Corrigé des exercices de Mathématiques.

Exercice 1

$$\begin{array}{r} \text{a) } 1200 \\ + 375 \\ \hline \mathbf{1575} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 508 \\ + 235 \\ + 18 \\ \hline \mathbf{761} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 390 \\ + 75 \\ + 33 \\ + 88 \\ + 14 \\ \hline \mathbf{600} \end{array}$$

Exercice 2

$$\begin{array}{r} \text{a) } 100 \\ + 300,8 \\ + 65,12 \\ \hline \mathbf{465,92} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 45,7 \\ + 0,35 \\ + 0,125 \\ \hline \mathbf{46,175} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 1280,1 \\ + 563,89 \\ + 24,53 \\ \hline \mathbf{1868,42} \end{array}$$

Exercice 3

$$\begin{array}{r} \text{a) } 1131010 \\ - 15185 \\ \hline \mathbf{715} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 5610 \\ - 3143 \\ \hline \mathbf{217} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 11210,8 \\ - 1144,8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) } 9710,1010 \\ - 116,188 \\ \hline 963,12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e) } 132,9 \\ - 131,8 \\ \hline 1,1 \end{array}$$

Exercice 4

Nombre de couches reçues :

$$\begin{array}{r} 22 \\ 375 \\ + 678 \\ + 957 \\ \hline 2010 \end{array}$$

Nous avons reçu **2010 couches** au total.

Exercice 5

Nombre de biberons utilisés le premier trimestre.

$$\begin{array}{r} 11 \\ 103 \\ + 96 \\ + 85 \\ \hline 284 \end{array}$$

Nous avons utilisé **284 biberons** le premier trimestre.

Exercice 6

- a) $274 \times 9 = 2466$.
- b) $501 \times 200 = 100200$.
- c) $290 \times 97 = 28130$.

Exercice 7

- a) $369 : 3 = 123$.
- b) $15 : 20 = 0,75$.
- c) $1150 : 8 = 143,75$.
- d) $235,6 : 2 = 117,8$.
- e) $1504,8 : 2,4 = 627$.

Exercice 8

Distance parcourue par jour.

Nombre de kilomètres parcourus chaque matin : $11 \times 9 = 99$.

Nombre de kilomètres parcourus chaque après midi: $13 \times 4 = 52$.

J'additionne le nombre de kilomètres effectués le matin et l'après midi : $99 + 52 = 151$.

Le nombre de kilomètres effectués le matin et l'après midi est égal à 151.

Exercice 9

La prime est de 520 euros, elle doit être partagée en 8 (7 collègues et moi).

$$\begin{array}{r|l} 520 & 8 \\ \hline -48 & 65 \\ \hline 40 & \\ 0 & \end{array}$$

Chaque personne percevra 65 euros.

Exercice 10

Nombre d'exercices dans un chapitre :

$$\begin{array}{r|l} 224 & 16 \\ \hline -16 & 14 \\ \hline 64 & \\ 0 & \end{array}$$

Il y a 14 exercices de mathématiques dans un chapitre.

HYPERPREPA