

Corrections des mathématiques CM1 - Lundi 4 mai

On s'y remet en douceur avec quelques opérations

1) Pose et calcule ces opérations :

a. $17 + 54\,126 + 207 + 1\,473 = 55\,823$ b. $78\,564 - 29\,082 = 49\,482$

c. $59 \times 2\,457 = 144\,963$ d. $756\,238 : 3 ? q = 252\,079 \quad r = 1$

① ②

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 54\,126 \\ + 207 \\ + 1\,473 \\ \hline 55\,823 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 2\,457 \\ \times 59 \\ \hline 22\,113 \\ 122\,850 \\ \hline 144\,963 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 78\,564 \\ - 29\,082 \\ \hline 49\,482 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \overline{)756238} \quad 3 \\ \underline{6} \\ 15 \\ \underline{-15} \\ 06 \\ \underline{-6} \\ 023 \\ \underline{-21} \\ 28 \\ \underline{-27} \\ 1 \end{array}$$

Et maintenant quelques problèmes à calculer mentalement

2) Calcule et résous ces problèmes sans poser de calculs :

a. 4 amis ont commandé chacun un diabolo menthe dans un café. Le serveur leur apporte l'addition, ils doivent payer 36 euros.

* Combien coûte un diabolo menthe ?

$36 : 4 = 9$ Un diabolo menthe coûte 9 euros (ça fait un peu cher !)

b. Monsieur Bergeron et Madame Motard décident de faire un tournoi de hand ball avec leurs élèves. Il y a 13 CE1, 22 CM1 et 11 CM2 en tout.

* Combien y a-t-il d'élèves en tout ? $13 + 22 + 11 = 46$ élèves

* Combien d'équipes de 6 joueurs pourront-ils constituer ?

$46 : 6 ?$ quotient = 7 reste = 4 Ils pourront constituer 7 équipes de 6 joueurs.

* Combien restera-t-il de joueurs dans la dernière équipe ? Il reste 4 joueurs.

c. Pendant le confinement, Lelia a lu 3 livres :

un livre de 73 pages, un livre de 102 pages et un livre de 45 pages.

* Combien de pages a-t-elle lues pendant le confinement ?

$73 + 102 + 45 = 220$ Lelia a lu 220 pages pendant le confinement.

d. Calcule le nombre d'heures qu'il y a dans le mois d'avril (30 jours)

$30 \times 24 = 720$ Il y a 720 heures dans le mois d'avril.

e. On utilise environ 12 litres d'eau en tirant la chasse d'eau. Calcule la consommation d'eau hebdomadaire si l'on tire 20 fois la chasse d'eau dans la semaine.

$12 \times 20 = 240$ La consommation d'eau hebdomadaire est de 240 litres