

Réponses

Les problèmes écrits utilisant la multiplication de très grands nombres - 5^e année

Lis chaque question attentivement. Il faut faire une multiplication pour trouver la réponse. J'ai fait la première question pour vous pour vous montrer quoi faire!

1. La classe à Mme Fontaine fait une visite au zoo pour la fin de l'année. Il y a 22 élèves dans la classe, et le coût pour chaque élève est 12\$. Combien la visite va coûter en total?

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 12 \\ \hline +44 \\ 220 \\ \hline 264 \end{array}$$

ou

20	2
10	200
2	40
	4

264

La visite va coûter un total de 264\$.



2. Pour la fête des mères, Rosalie a fait 24 biscuits pour 3 personnes : Sa mère, sa grand-mère et sa tante. Combien des biscuits a-t-elle fait en total?

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline 72 \end{array}$$

ou

20	4
3	60
	12
	72

Rosalie a fait 72 biscuits en total.



3. Dans la classe à Mme LeClair, il y a des manuels de mathématiques pour 4 différentes classes : 5^e année, 6^e année, 7^e année et 8^e année. S'il y a 32 livres pour chaque classe, combien de livres y a-t-il en total?

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 4 \\ \hline 128 \end{array}$$

ou

30	2
4	120
	8
	128

Il y a un total de 128 livres dans la classe.



4. Jean-Michel travaille dans le bois comme bûcheron. La semaine passée, il a coupé 47 arbres. Chaque arbre a été coupé en 36 morceaux. Combien de morceaux de bois a-t-il coupé en total?

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 36 \\ \hline +282 \\ 1410 \\ \hline 1692 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \quad 7 \\ 30 \mid 200 \quad 210 \\ 6 \mid 240 \quad 42 \end{array}$$

$$1200 + 210 \\ + 240 + 42 = 1692$$

Jean-Michel a coupé 1692 morceaux de bois en total.



5. Daniel organise un souper spaghetti pour lever des fonds pour le SPCA. Le coût pour une assiette de spaghetti est 9\$. Si 75 personnes ont participé, combien d'argent a-t-il fait en total?

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 9 \\ \hline 675 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \quad 5 \\ 9 \mid 630 \quad 45 \\ \hline 675 \end{array}$$

Daniel a ramassé un total de 675\$.



6. Émilie est une artiste. Elle crée des peintures magnifiques et elle les vend pour 125\$ au marché des fermiers chaque samedi. Samedi passé, elle a vendu 8 peintures! Combien d'argent elle a fait en total?

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 8 \\ \hline 1000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \quad 20 \quad 5 \\ 8 \mid 800 \quad 160 \quad 40 \\ \hline 800 + 160 + 40 = 1000 \end{array}$$

Émilie a fait 1000\$ en total.

