

1. Résous les équations suivantes en trouvant la valeur de la variable.

$$\textcircled{\text{drop}} + \cancel{8} = 15$$
$$\cancel{-8} \quad -8$$

$$\text{drop} = \underline{7}$$

$$\textcircled{\text{flower}} - \cancel{1} = 10$$
$$\cancel{+1} \quad +1$$

$$\text{flower} = \underline{11}$$

$$\textcircled{\text{flower}} + \cancel{3} = 9$$
$$\cancel{-3} \quad -3$$

$$\text{flower} = \underline{6}$$

$$\textcircled{\text{smiley}} - \cancel{2} = 8$$
$$\cancel{+2} \quad +2$$

$$\text{smiley} = \underline{10}$$

$$\textcircled{\text{smiley}} + \cancel{5} = 15$$
$$\cancel{-5} \quad -5$$

$$\text{smiley} = \underline{10}$$

$$\textcircled{\text{gear}} - \cancel{5} = 6$$
$$\cancel{+5} \quad +5$$

$$\text{gear} = \underline{11}$$

$$\textcircled{\text{gear}} + \cancel{9} = 16$$
$$\cancel{-9} \quad -9$$

$$\text{gear} = \underline{7}$$

$$\textcircled{\text{snowflake}} - \cancel{4} = 2$$
$$\cancel{+4} \quad +4$$

$$\text{snowflake} = \underline{6}$$

$$\textcircled{A} + \cancel{3} = 10$$
$$\cancel{-3} \quad -3$$

$$A = \underline{7}$$

$$\textcircled{B} - \cancel{2} = 6$$
$$\cancel{+2} \quad +2$$

$$B = \underline{8}$$

$$\textcircled{B} + \cancel{4} = 6$$
$$\cancel{-4} \quad -4$$

$$B = \underline{2}$$

$$\textcircled{C} - \cancel{4} = 2$$
$$\cancel{+4} \quad +4$$

$$C = \underline{6}$$

2. Mme Sarah veut acheter d'autres crayons pour sa classe. Dans la classe, il y a 6 tables sur lesquelles elle entrepose les crayons. Si elle en achète 186 combien de crayons va-t-elle distribuer également à chaque table?

6 tables
186 crayons

$$\begin{array}{r}
 186 \overline{) 6} \\
 \underline{- 60} \\
 126 \\
 \underline{- 60} \\
 66 \\
 \underline{- 60} \\
 6 \\
 \underline{- 6} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10 \\
 10 \\
 10 \\
 1 \\
 \hline
 31
 \end{array}$$

Vérification :

$$\begin{array}{r}
 31 \\
 \times 6 \\
 \hline
 186
 \end{array}$$

Elle va distribuer 31 crayons à chaque table

3. Il y a des soldes chez « HMV ». Les disques compacts se vendent 8\$ chacun, taxes comprises. Combien peut-on en acheter avec 232\$?

1 disque = 8\$
J'ai 232\$

$$\begin{array}{r}
 232 \overline{) 8} \\
 \underline{- 80} \\
 152 \\
 \underline{- 80} \\
 72 \\
 \underline{- 40} \\
 32 \\
 \underline{- 32} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10 \\
 10 \\
 5 \\
 4 \\
 \hline
 29
 \end{array}$$

Vérification :

$$\begin{array}{r}
 29 \\
 \times 8 \\
 \hline
 232
 \end{array}$$

On peut acheter 29 disques avec 232\$.

4. L'École Sainte-Anne s'en va au zoo et ils décident de s'y rendre en voiture. Par contre, ils ne savent pas combien de voitures ils auront de besoin. S'il y a 965 élèves et chaque voiture peut transporter 5 élèves, combien de voitures ont-ils de besoin?

965 élèves
1 voiture = 5 élèves

$$\begin{array}{r}
 965 \overline{) 5} \\
 \underline{- 500} \\
 465 \\
 \underline{- 250} \\
 215 \\
 \underline{- 150} \\
 65 \\
 \underline{- 50} \\
 15 \\
 \underline{- 15} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 100 \\
 50 \\
 30 \\
 10 \\
 3 \\
 \hline
 193
 \end{array}$$

Vérification :

$$\begin{array}{r}
 193 \\
 \times 5 \\
 \hline
 965
 \end{array}$$

Ils ont besoin de 193 voitures.