

1. Joseph collectionne les cartes de Pokémon. Il en a 123. Son cousin Lionel en a 2 fois plus que lui. Maxence en a 3 fois plus que Lionel. Combien de cartes de Pokémon a Maxence?

Joseph : 123 cartes

Lionel :  $123 \times 2$

Maxence : Lionel  $\times 3$

①  $123 \times 2$  (Lionel)

$$100 \times 2 = 200$$

$$20 \times 2 = 40 +$$

$$3 \times 2 = \underline{6}$$

$$246 \text{ (Lionel)}$$

Maxence a 738 cartes de Pokémon.

②  $246 \times 3$

$$200 \times 3 = 600$$

$$40 \times 3 = 120 +$$

$$6 \times 3 = \underline{18}$$

738

2. Madyson célèbre sa fête de 10 ans et elle veut commander des morceaux de gâteau pour toutes ses amies. Chaque gâteau contient 11 morceaux. Puisqu'ils sont 13 personnes en tout et que chaque personne veut 2 morceaux de gâteau, combien de gâteau devra-t-elle commander?

①  $13 \times 2$

$$10 \times 2 = 20$$

$$3 \times 2 = \underline{6} +$$

$$26$$

26 morceaux en tout.

②  $11$

$$+11$$

$$\underline{22}$$

$22$

$$+11$$

$$\underline{33}$$

Madyson devra commander 3 gâteaux en tout.

3. Narjess a 11 ans. Sa mère a 4 fois son âge. Sa grand-mère a le double de l'âge de sa mère. Quel âge à sa grand-mère?

①  $11 \times 4$

$$10 \times 4 = 40$$

$$1 \times 4 = \underline{4}$$

$$44$$

(mère)

②  $44 \times 2$

$$40 \times 2 = 80$$

$$4 \times 2 = \underline{8}$$

$$\underline{88}$$

(grand-mère)

La grand-mère de Narjess a 88 ans

4. Les élèves de l'École des Bâtisseurs organisent un spectacle de talents toutes les années au théâtre Bernard-Poirier. Il y a 2398 élèves de la maternelle à la 2<sup>e</sup> année et 3071 élèves de la 3<sup>e</sup> à la 5<sup>e</sup> année. Mme Sylvie se demande si elle devrait faire un ou deux spectacles afin d'avoir assez de sièges pour tous les élèves. S'il y a 5460 sièges dans le théâtre, est-ce qu'elle pourrait faire seulement un spectacle?

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 2398 \\ + 3071 \\ \hline 5469 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 5469 \\ - 5460 \\ \hline 0009 \end{array}$$

Il manque 9 sièges dans le théâtre donc Mme Sylvie devra planifier 2 spectacles.

5. Complète les multiplications suivantes.

a.  $258 \times 6$

$$\begin{array}{l} 200 \times 6 = 1200 \\ 50 \times 6 = 300 \\ 8 \times 6 = 48 \\ \hline \textcircled{1548} \end{array}$$

b.  $360 \times 0$

$$\begin{array}{l} 300 \times 0 = 000 \\ 60 \times 0 = 00 \\ 0 \times 0 = 0 \\ \hline \textcircled{0} \end{array}$$

c.  $187 \times 4$

$$\begin{array}{l} 100 \times 4 = 400 \\ 80 \times 4 = 320 \\ 7 \times 4 = 28 \\ \hline \textcircled{748} \end{array}$$

d.  $891 \times 2$

$$\begin{array}{l} 800 \times 2 = 1600 \\ 90 \times 2 = 180 \\ 1 \times 2 = 2 \\ \hline \textcircled{1782} \end{array}$$