

Prénom :

Date :

Problèmes de division avec reste

Consigne :

Utilise la technique de calcul des divisions avec reste pour répondre aux questions ci-dessous.

- a) Martin fait des gâteaux aux pommes. Il a besoin de 8 pommes par gâteau. Il a 44 pommes en tout.

$$\begin{array}{r} 5 \\ 8 \overline{) 44} \\ \underline{-40} \\ 4 \end{array}$$

Combien de gâteaux peut-il faire? 5 gâteaux

Combien de pommes va-t-il lui rester? 4 pommes

- b) Nathalie a 25 dollars. Elle veut acheter des roses. Chaque rose coûte 3 dollars.

$$\begin{array}{r} 8 \\ 3 \overline{) 25} \\ \underline{-24} \\ 1 \end{array}$$

Combien de roses peut-elle acheter? 8 roses

Combien d'argent va-t-il lui rester? 1 dollar

- c) Roger joue avec 62 pièces de lego. Il construit des tours 8 pièce de hauteur.

$$\begin{array}{r} 7 \\ 8 \overline{) 62} \\ \underline{-56} \\ 6 \end{array}$$

Combien de tours va-t-il construire? 7 tours

Combien de pièce de lego va-t-il lui rester? 6 pièces



d) Pendant la récréation, 5 enfants se partagent 27 biscuits.

$$\begin{array}{r} 5 \\ 5 \overline{) 27} \\ - 25 \\ \hline 2 \end{array}$$

Combien de biscuits chaque enfant va-t-il avoir? 5 biscuits

Combien de biscuit restera-t-il? 2 biscuits

e) 6 amis ont joué ensemble à la loterie. Ils ont gagné 50 dollars et décident de partager leur argent de façon égale.

$$\begin{array}{r} 8 \\ 6 \overline{) 50} \\ - 48 \\ \hline 2 \end{array}$$

Combien d'argent chacun reçoit-il? 8 dollars

Combien d'argent reste-t-il? 2 dollars

f) Noah place ses 48 figurines de super-héros sur les 9 étagères de sa bibliothèque. Il veut en placer le même nombre sur chaque étagère.

$$\begin{array}{r} 5 \\ 9 \overline{) 48} \\ - 45 \\ \hline 3 \end{array}$$

Peut-il mettre le même nombre de figurines sur chaque étagère? non

Combien de figurines peut-il mettre au maximum sur chaque étagère? 5 figurines

Combien de figurines devra-t-il placer sur la dernière étagère? 8 figurines

(5 figurines + les 3 restantes)



g) Pierre range ses 31 jeux vidéo dans des boîtes.
Il peut mettre 7 jeux par boîte.

$$\begin{array}{r} 4 \\ 7 \overline{) 31} \\ \underline{-28} \\ 3 \end{array}$$

Combien de boîtes seront pleines? 4 boîtes

Combien de jeux y aura-t-il dans la dernière boîte? 3 jeux

Combien de boîtes a-t-il besoin en tout? 5 boîtes
(les 4 boîtes pleines et une autre boîte pour les 3 jeux restants)

c) Madame Soleil va planter des salades dans son potager.
Son potager comporte 4 rangées. Elle a 34 salades à planter
en tout. Elle veut en planter le même nombre par rangée.

$$\begin{array}{r} 8 \\ 4 \overline{) 34} \\ \underline{-32} \\ 2 \end{array}$$

Peut-elle toutes les planter? non

Combien restera-t-il de salade? 2 salades

Si elle veut tout de même planter toutes les salades,
combien devra-t-elle en planter dans la dernière rangée? 10 salades
(8 salades + les 2 salades restantes)

