

## Chapitre 8 : Les opérations

### Savoir faire 2 : Division euclidienne et décimale



**Exercice 1 :** Réussi

Effectuer à la main chaque division euclidienne puis écrire l'égalité correspondante.

1. 725 par 7    2. 347 par 11    3. 651 par 13

**Exercice 2 :** OPTIONAL

Effectuer à la main chaque division euclidienne puis écrire l'égalité correspondante.

1. 156 par 6    2. 374 par 15    3. 501 par 17

**Exercice 3 :** Réussi

Recopier et compléter chaque division euclidienne.

$\begin{array}{r} 827 \\ - 78 \\ \hline \square\square\square \\ - 39 \\ \hline \square\square \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ \square\square \end{array}$	$\begin{array}{r} 4239 \\ - \square\square\square \\ \hline \square\square\square \\ - 280 \\ \hline \square\square \end{array}$	$\begin{array}{r} 56 \\ 7\square \end{array}$
---	---	--	---

**Exercice 4 :** Réussi

Dans chaque cas, effectuer à la main la division décimale.

1.  $456 \div 5$     2.  $421,6 \div 17$     3.  $1,92 \div 32$

**Exercice 5 :** OPTIONAL

Dans chaque cas, effectuer à la main la division décimale.

1.  $25,6 \div 8$     2.  $84,6 \div 24$     3.  $129,6 \div 32$

**Exercice 6 :** Réussi

Pour chaque situation, dire si l'opération à effectuer est une division euclidienne ou une division décimale.

1. Leïla veut partager un ruban de 5 m en 4 morceaux de même longueur. Quelle est la longueur d'un morceau de ruban ?

2. Emma range 206 photos de son voyage dans un album dont chaque page peut contenir 8 photos. Combien pages au minimum doit contenir son album photo ?

3. Baptiste doit répartir équitablement 324 bonbons dans 25 coupelles. Combien de bonbons mettra-t-il dans chaque coupelles ?

4. Sarah fait des muffins. Elle doit répartir équitablement 200 g de pâte dans 16 petits moules. Quelle quantité de pâte doit-elle mettre dans chaque moule ?

**Exercice 7 :** Réussi

Tom souhaite ranger l'ensemble de ses 126 figurines dans des boîtes pouvant en contenir chacune 22.

1. Combien de boîtes, au minimum, Tom doit-il acheter ?

2. Tom envisage de s'acheter prochainement cinq nouvelles figurines. Aura-t-il suffisamment de place pour ranger ces nouvelles figurines dans les boîtes qu'il a achetées ?

**Exercice 8 :** Réussi

Pour une grande fête de famille, Isabelle achète 5 packs de 6 bouteilles de 0,75 L de jus de fruits.

1. Combien de verres de 18 cL pourra-t-elle espérer servir avec cet achat ?

2. Finalement, Isabelle réserve 5,25 L de jus pour préparer un cocktail, le reste étant servi aux 25 personnes présentes. Quelle quantité de jus de fruit va-t-elle servir à chacune de ces personnes ?

**Exercice 9 :** Réussi

Ellis hésite entre deux paquets de croquettes pour son chien.

1. Quel est le prix au kg des croquettes Happy Dog ? Et des croquettes Waoufy ?



2. Quel article a le prix le plus intéressant ?