

FICHE D'EXERCICES N°1 : DIVISEURS D'UN NOMBRE ENTIER

EXERCICE 1

Dans chacun des cas suivants, justifier votre réponse en posant la division euclidienne correspondante.

1. 5 est-il un diviseur de 14 543 ?
2. 7 est-il un diviseur de 3 659 ?

EXERCICE 2

Un paquet de céréales contient environ 375 grammes.

On veut faire des portions identiques sans qu'il reste de céréales.

1. Peut-on faire des portions de 30 grammes ? Justifier.
2. Peut-on faire des portions de 25 grammes ? Justifier.

EXERCICE 3

Noémie adore aller au cinéma et conserve tous les tickets d'entrée en souvenir. Elle en a 67. Elle veut les ranger dans des pochettes qui peuvent en contenir 9.

1. Toutes les pochettes seront-elles complètes ?
2. Combien lui faudra-t-il de pochettes ?

EXERCICE 4

Juliette veut préparer des sachets de 12 bonbons à donner à chacune de ses 6 copines pour son anniversaire. Les paquets dans le magasin en contiennent 30.

Combien doit-elle acheter de paquets ?

FICHE D'EXERCICES N°1 : DIVISEURS D'UN NOMBRE ENTIER

EXERCICE 1

Dans chacun des cas suivants, justifier votre réponse en posant la division euclidienne correspondante.

3. 5 est-il un diviseur de 14 543 ?
4. 7 est-il un diviseur de 3 659 ?

EXERCICE 2

Un paquet de céréales contient environ 375 grammes.

On veut faire des portions identiques sans qu'il reste de céréales.

3. Peut-on faire des portions de 30 grammes ? Justifier.
4. Peut-on faire des portions de 25 grammes ? Justifier.

EXERCICE 3

Noémie adore aller au cinéma et conserve tous les tickets d'entrée en souvenir. Elle en a 67. Elle veut les ranger dans des pochettes qui peuvent en contenir 9.

3. Toutes les pochettes seront-elles complètes ?
4. Combien lui faudra-t-il de pochettes ?

EXERCICE 4

Juliette veut préparer des sachets de 12 bonbons à donner à chacune de ses 6 copines pour son anniversaire. Les paquets dans le magasin en contiennent 30.

Combien doit-elle acheter de paquets ?