

Exercice 1 :	<i>arithmétique</i>	3 points
---------------------	---------------------	-----------------

Un boulanger a préparé une grande pizza rectangulaire de 56 cm sur 35 cm.

Il la découpe en parts **carrées identiques** dont le côté est un nombre entier le **plus grand possible**.

1. Lister les diviseurs de 56.
2. Lister les diviseurs de 35.
3. En utilisant les questions précédentes, quel est la dimension des parts ?
4. Combien en aura-t-il au total ?



Exercice 2 :	<i>Fraction irréductible</i>	3 points
---------------------	------------------------------	-----------------

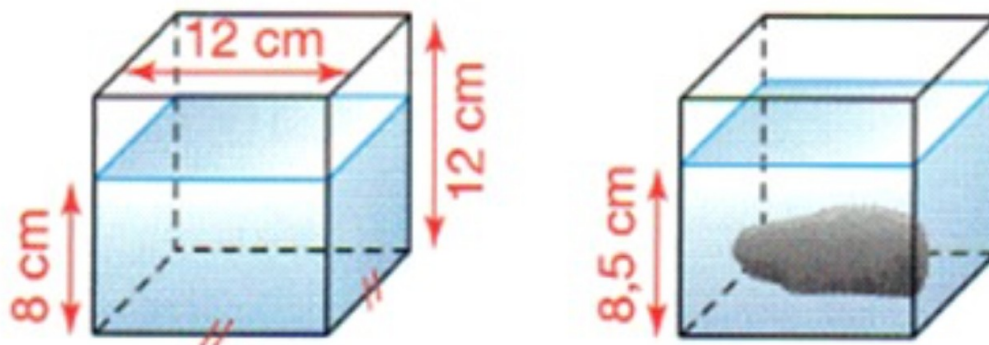
Le but de cet exercice est de calculer l'expression : $\frac{135}{50}$. Pour cela :

1. Décomposer le nombre 135 en produit de facteurs premiers.
2. Décomposer le nombre 50 en produit de facteurs premiers.
3. Rendre cette fraction irréductible.

Exercice 3 :	<i>Volume</i>	3 points
---------------------	---------------	-----------------

On verse de l'eau dans un cube d'arête 12 cm jusqu'à ce que la hauteur d'eau dans le cube soit de 8 cm. On plonge ensuite un caillou et la nouvelle hauteur d'eau dans le cube est de 8,5 cm.

Quel est le volume du caillou ?



Exercice 1 :	<i>arithmétique</i>	3 points
---------------------	---------------------	-----------------

Un boulanger a préparé une grande pizza rectangulaire de 56 cm sur 35 cm.

Il la découpe en parts **carrées identiques** dont le côté est un nombre entier le **plus grand possible**.

1. Lister les diviseurs de 56.
2. Lister les diviseurs de 35.
3. En utilisant les questions précédentes, quel est la dimension des parts ?
4. Combien en aura-t-il au total ?



Exercice 2 :	<i>Fraction irréductible</i>	3 points
---------------------	------------------------------	-----------------

Le but de cet exercice est de calculer l'expression : $\frac{135}{50}$. Pour cela :

1. Décomposer le nombre 135 en produit de facteurs premiers.
2. Décomposer le nombre 50 en produit de facteurs premiers.
3. Rendre cette fraction irréductible.

Exercice 3 :	<i>Volume</i>	3 points
---------------------	---------------	-----------------

On verse de l'eau dans un cube d'arête 12 cm jusqu'à ce que la hauteur d'eau dans le cube soit de 8 cm. On plonge ensuite un caillou et la nouvelle hauteur d'eau dans le cube est de 8,5 cm.

Quel est le volume du caillou ?

