

Seconde
Activité mentale n° 3

Sujet 1

|

Sujet 2

Question n° 1

Exprimer A en pourcentage, puis B sous forme de fraction irréductible

$$A = 0,017 = \dots \%$$

$$B = 60\% = \dots$$

$$A = \frac{3}{4} = \dots \%$$

$$B = 20\% = \dots$$

Question n° 2

Calculer A et B :

A est 5 % de 8000

B est la moitié du
quart de 560

A est 3 % de 4000

B est la moitié du
tiers de 54

Question n° 3

Appliquer une hausse de 3 % revient à multiplier par ...

Appliquer une baisse de 21 % revient à multiplier par ...

Appliquer une baisse de 13 % revient à multiplier par ...

Appliquer une hausse de 7 % revient à multiplier par ...

Question n° 4

Compléter

Multiplier par 7
équivaut à une
augmentation de
... %

Multiplier par 4
équivaut à une
augmentation de
... %

Question n° 5

Poser le calculer qui permet de trouver la valeur initiale. On ne demande pas le résultat.

Après une baisse de 10 %, un article est affiché au prix de 156 euros.

Après une hausse de 5%, un article est affiché au prix de 156 euros.

Question n° 6

Compléter les formules de cours :

Le taux de
l'évolution qui passe
de y_1 à y_2 est
 $t = \dots$

Si t est le taux de
 y_1 à y_2 , alors
 $y_2 = \dots$