

**Pourcentages**

- Exercice 1** Un article coûte 68DH.  
Quel sera son prix après une hausse de 23% ?
- Exercice 2** Le prix d'un article est passé de 360 DH à 291 DH.  
Quel est le pourcentage de la baisse ? arrondir le résultat à l'unité.
- Exercice 3** Un article coûte 135 DH après une baisse de 17,4 %.  
Quel était son prix avant cette baisse ? Arrondir le résultat au centième.
- Exercice 4** Le prix d'un article est passé de 52 DH à 75 DH.  
Quel est le pourcentage de la hausse ? Arrondir le résultat au dixième.
- Exercice 5** Un article coûte 56 DH après une hausse de 8 %.  
Quel était son prix avant cette hausse ? Arrondir le résultat au centième.
- Exercice 6** Un article coûte 81 DH.  
Quel sera son prix après une baisse de 54 % ?
- Exercice 7** Dans chacun des cas suivants, déterminer le coefficient de la fonction linéaire  $f$  associée à l'augmentation ou à la réduction donnée.
- a. une hausse de 10 %      b. une baisse de 20 %      c. une hausse de 2,5 %  
d. une hausse de 100 %      e. une baisse de 3,7 %      f. une baisse de 50 %
- Exercice 8** A quel pourcentage de hausse ou de baisse correspond chacune des fonctions linéaires suivantes ?

$f_1: x \rightarrow 1,42x$

$f_4: x \rightarrow 3x$

$f_7: x \rightarrow 2,07x$

$f_2: x \rightarrow 1,06x$

$f_5: x \rightarrow 0,98x$

$f_8: x \rightarrow 0,5x$

$f_3: x \rightarrow 0,25x$

$f_6: x \rightarrow 0,1x$

$f_9: x \rightarrow 0,05x$