

Pourcentages (2)

Niveau 3^e

Exercice 1 :

Associer à chaque situation, le coefficient multiplicateur qui convient :

Augmenter de 35%	$\times 1,035$
Réduire de 65%	$\times 1,35$
Augmenter de 3,5%	$\times 1,65$
Réduire de 6,5%	$\times 0,35$
Augmenter de 65%	$\times 0,935$

Exercice 2 :

- 1) Donner le prix d'un article à 39 € auquel on applique une augmentation de 20%.
- 2) Donner le prix d'un article à 39 € auquel on applique une réduction de 20%.

Exercice 3 :

1) Pour les soldes, un magasin fait une remise de 35%.
J'ai payé un T-Shirt 31,85€.
Combien coûtait-il avant les soldes ?

2) J'ai payé 30 euros une robe qui coûtait 50 euros.
Quelle est la remise, en %, faite par le magasin ?

Exercice 4 :

L'assurance auto de Lucie a augmenté de 1,4 % entre l'année dernière et cette année.

L'an dernier elle avait payé 460€.

Calculer le montant qu'elle doit payer cette année.