

Exercices sur les pourcentages

Exercice 1 : Vrai ou faux ?

- 1) Si on baisse le prix d'un article de 10% puis qu'on l'augmente de 10%, alors on retrouve le prix de départ
- 2) Durant les soldes, si on baisse le prix d'un article de 30% puis de 20%, au final le prix de l'article a baissé de 50%

Exercice 2 : extrait du brevet 2014

Léa a besoin de nouveaux cahiers. Pour les acheter au meilleur prix, elle étudie les offres promotionnelles de trois magasins. Dans ces trois magasins, le modèle de cahier dont elle a besoin a le même prix avant promotion.

<u>Magasin A</u> Cahier à l'unité ou lot de 3 cahiers pour le prix de 2.	<u>Magasin B</u> Pour un cahier acheté, le deuxième à moitié prix.	<u>Magasin C</u> 30 % de réduction sur chaque cahier acheté.
------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

- 1) Expliquer pourquoi le magasin C est plus intéressant si elle n'achète qu'un cahier.
- 2) Quel magasin doit-elle choisir si elle veut acheter :
 - a) deux cahiers ?
 - b) trois cahiers ?
- 3) La carte de fidélité du magasin C permet d'obtenir 10 % de réduction sur le ticket de caisse, y compris sur les articles ayant déjà bénéficié d'une première réduction.

Léa possède cette carte de fidélité, elle l'utilise pour acheter un cahier. Quel pourcentage de réduction totale va-t-elle obtenir ?