

Exercice où tu devras nommer x le prix d'un cahier parce qu'on ne le connaît pas.

Léa a besoin de nouveaux cahiers. Pour les acheter au meilleur prix, elle étudie les offres promotionnelles de trois magasins. Les trois magasins proposaient les mêmes cahiers au même prix avant les soldes, mais pour la période des soldes, ils ont des offres différentes.

Magasin A Cahier à l'unité ou lot de 3 cahiers pour le prix de 2.	Magasin B Pour un cahier acheté, le deuxième à moitié prix.	Magasin C 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 ?

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 ?

Le même exercice plus simple

Léa a besoin de nouveaux cahiers. Pour les acheter au meilleur prix, elle étudie les offres promotionnelles de trois magasins. Ces trois magasins proposaient cahier que désire Léa à 7,50€, mais pour la période des soldes, ils ont des offres différentes.

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

1. Quel serait pour Lea le prix de 1, 2 ou trois cahiers dans chaque magasin ?
2. Quel est le magasin qui est le plus intéressant si elle achète
 - a. un cahier.
 - b. deux cahiers
 - c. trois cahiers
 - d. quatre cahiers
3. Sur le graphique ci-dessous, représente le prix à payer en fonction du nombre de cahiers pour chaque magasin. De 1 à 7 cahiers (choisir une couleur différente pour chaque magasin.).

