

MATHÉMATIQUES

Organisation et gestion de données, fonctions

Éducation financière et budgétaire

Le budget

Exemples de questions flash : les soldes

Une ressource produite
dans le cadre de la
stratégie nationale
d'éducation financière
en partenariat avec
la Banque de France
et l'Institut pour
l'éducation financière
du public

ATTENDUS DE FIN DE CYCLE ; CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES ASSOCIÉES

Interpréter, représenter et traiter des données.

Résoudre des problèmes de proportionnalité :

- résoudre des problèmes de pourcentage, coefficient de proportionnalité.

COMPÉTENCES TRAVAILLÉES

Chercher, raisonner, calculer.

Énoncé 1 : Vrai ou Faux



 Appareil photo 160 €		<input checked="" type="checkbox"/> Le rabais est d'environ 1/10 du prix initial.	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
 Raquette de tennis 25 €		<input checked="" type="checkbox"/> La baisse représente un rabais de 20 %.	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
 CD musique 9,90 €		<input checked="" type="checkbox"/> La remise est d'environ 20 %.	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
 Livre 5 €		<input checked="" type="checkbox"/> La remise est de 5 %.	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
 Montre 20 €		<input checked="" type="checkbox"/> La remise est d'environ 1,5 %.	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux

Énoncé 2 : Vrai ou Faux



Lecteur DVD
249 €



■ Il est soldé à environ 20 % de son prix initial. Vrai Faux



Console de jeux
300 €



■ Elle est soldée à 10 % de son prix initial. Vrai Faux



Enceinte Bluetooth
200 €



■ La caissière me demande 150 €. Je lui dis qu'elle a dû se tromper. Vrai Faux



Appareil photo
229 €



■ La réduction correspond à un tiers de son prix d'origine. Vrai Faux



Téléphone
129,90 €



■ Il est soldé à 20 % de son prix initial. Vrai Faux

Énoncé 3 : La remise



Sumsom K3X
Prix : 67€



Le vendeur affirme que la remise est de 20 %. Est-ce vrai ?

Énoncé 4 : Le taux de remise



Prix : 45€



Quel est le pourcentage de remise ?

Énoncé 5 : Le prix initial

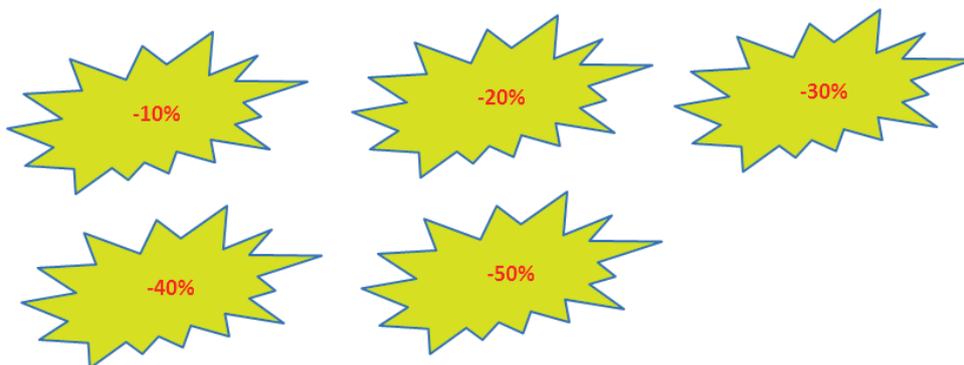


Quel était le prix initial de l'ordinateur portable ?

Énoncé 6 : Le choix de la remise

Un commerçant vend des tablettes tactiles à 350 euros. Comme elles se vendent mal, il décide d'effectuer une remise. Cependant, il ne peut pas les vendre à moins de 220 euros.

Quelle(s) remise(s) peut-il faire parmi celles proposées ci-dessous ?



Énoncé 7 : Les remises successives

Chez « Tout pour la maison », lors de la première démarque, le magasin a proposé -50 % sur tous ses articles. Puis, pour la deuxième démarque, -20 % supplémentaire. Arthur est content, il pense avoir obtenu 70 % de réduction. Qu'en pensez-vous ?

Énoncé 8 : Les remises successives

Pour augmenter sa marge, un concessionnaire automobile a augmenté le prix d'une de ses voitures de 10 %. Leïla souhaite acheter cette voiture. Le vendeur lui propose une remise de 10 %.

Combien Leïla paiera-t-elle sa voiture si elle coûtait initialement 10 000 euros ?

Pistes pédagogiques

Plusieurs scénarios sont possibles autour des questions du type Vrai-Faux :

- les élèves doivent justifier leurs réponses et faire preuve d'esprit critique ;
- les exercices peuvent être menés sous forme de débat pour entraîner les élèves à justifier à l'oral et ainsi travailler les compétences liées à la communication.

Retrouvez Éduscol sur



Par ailleurs, certains exercices peuvent être proposés sans l'usage de la calculatrice pour ainsi développer des compétences en calcul mental.

Ces exercices permettent aussi de travailler des compétences en lecture et en compréhension des questions et du vocabulaire lié à l'éducation financière et budgétaire.

Énoncé 6 : On peut augmenter le niveau de difficulté en ne proposant aucune réponse.

Point info

Remise

Une remise est une réduction commerciale sur le prix d'un produit, pratiquée en fonction des quantités achetées, en raison de la fidélité du client ou dans le cadre d'une opération promotionnelle. La remise se distingue du rabais, qui est obtenu exceptionnellement, en raison d'un défaut de marchandise, de sa non-conformité ou d'un retard de livraison.

Soldes

Les soldes consistent en une réduction de prix accordée sur des produits, dont les objectifs principaux sont de réduire rapidement leur stock et de permettre leur renouvellement par des articles plus récents. La période des soldes est règlementée et sa durée limitée.

Pour aller plus loin

Consultez le portail national de l'éducation économique, budgétaire et financière :

[Mes questions d'argent](#) ainsi que [les fiches réalisées par la finance pour tous](#).

Retrouvez Éduscol sur

