

## 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

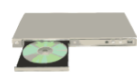
Chercher, raisonner, calculer.

### Énoncé 1 : Vrai ou Faux



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

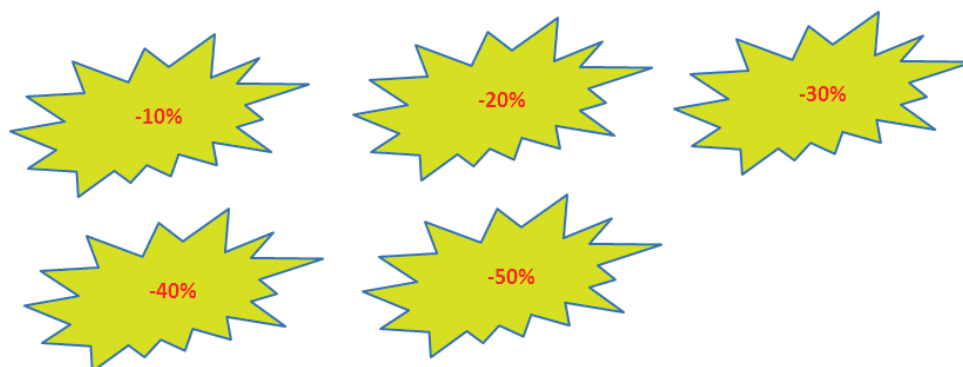


Quel était le prix initial de l'ordinateur portable ?

## 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.

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 [les fiches réalisées par la finance pour tous](#).