

MATHÉMATIQUES

Nombre et calculs

Éducation financière et budgétaire

Le crédit

Exemples de questions flash

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

Utiliser les nombres pour comparer, calculer et résoudre des problèmes :

- pratiquer le calcul, exact ou approché, mental, à la main ou instrumenté ;
- utiliser diverses représentations d'un même nombre ;
- relier fractions, proportions et pourcentages ;
- vérifier la vraisemblance d'un résultat.

COMPÉTENCES TRAVAILLÉES

Chercher, modéliser, raisonner, calculer

Énoncé 1 : QCM

Dans ce questionnaire à choix multiples pour chaque question des réponses sont proposées, et parmi elles une seule est exacte.

1. On emprunte à un établissement de crédit une somme de 8000 euros (€) et on rembourse en 30 mensualités de 300 €. Quel est le coût du crédit ?
☐ 1 000 € ☐ 9 000 € ☐ 100 €
2. Marie emprunte 10 000 € et va rembourser en 50 mensualités égales. Sachant que le coût du crédit est de 1500 euros, quel est le montant de chaque mensualité ?
☐ 200 € ☐ 230 € ☐ 30 €
3. Stéphane emprunte la somme de 500 €. La somme remboursée est de 600 €. Quel est le coût du crédit en pourcentage ?
☐ 6 % ☐ 16 % ☐ 20 %
4. Muriel a emprunté 8 000 € et a remboursé cette somme en 40 mensualités de 250€. Quel est le coût du crédit en pourcentage ?
☐ 10 % ☐ 12,5 % ☐ 25 %

Énoncé 2 : Vrai Faux

1. Myriam a emprunté 15 000 euros et a remboursé cette somme en 36 mensualités de 500 euros. Le coût du crédit est de 3 000 euros.
2. Un crédit à la consommation propose d'emprunter 6 000 euros et de rembourser en 4 fois sans frais avec uniquement des frais de dossier de 1%. Le coût du crédit est de 6 euros.

Pistes pédagogiques

Cette fiche peut être proposée au milieu du cycle 4. Un travail spécifique sur le vocabulaire de la finance (taux, mensualité, placement, capital emprunté, ...), pourra avoir été réalisé en amont de cette activité. Des prolongements peuvent porter sur le taux d'endettement et le surendettement.

Point info

Crédit : Le crédit est une opération par laquelle une banque ou bien un établissement de crédit permet de disposer d'une somme d'argent. Cette somme sera remboursée moyennant le paiement d'intérêts.

Coût du crédit : Le coût d'un crédit est composé du montant des intérêts et de frais : les assurances couvrant les situations ne permettant plus de rembourser le crédit (décès, maladie, perte d'emploi...), les coûts nécessaires pour constituer le dossier et prendre des garanties (hypothèque sur une maison ou une caution) et éventuellement, en fin de prêt, les pénalités pour remboursement anticipé.

Mensualité : Une mensualité est une somme d'argent, le plus souvent fixe, à verser chaque mois pour rembourser un prêt ou une facilité de paiement. Les mensualités incluent presque toujours des intérêts ou des frais, c'est-à-dire la rémunération du prêteur pour ce service. La somme remboursée est donc supérieure à la somme empruntée.

Taux d'intérêt : Le taux d'intérêt est le pourcentage annuel du coût du crédit. Le prêteur se rémunère pour le service qu'il rend (mettre de l'argent à la disposition de l'emprunteur) et pour le risque qu'il prend (risque de ne pas être remboursé). L'emprunteur paye le prix de la somme d'argent empruntée. Le taux d'intérêt dépend de plusieurs facteurs : la durée du crédit, le profil financier de l'emprunteur, et les conditions auxquels la banque ou l'établissement de crédit emprunte eux-mêmes l'argent : les taux directeurs fixés par la Banque centrale européenne pour l'ensemble des pays de la zone euro.

Capital (emprunté) : Le capital est la somme d'argent empruntée. Le montant du capital à rembourser diminue chaque mois avec le remboursement du crédit.

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](#).