Évolutions
Problème de recherche : les pièges des pourcentages

Une association de consommateurs prépare une vidéo sur les pièges des pourcentages. Elle a relevé trois situations.

Situation 1. Une boutique affiche : « −30 % sur tout le magasin, et −20 % supplémentaires en caisse : profitez de −50 % ! »
Situation 2. Le prix d'une console a augmenté d'un certain pourcentage, puis a baissé du même pourcentage. Au final, il a baissé de 9 % par rapport au prix de départ.
Situation 3. Le cours d'une cryptomonnaie a chuté de 60 % en un mois. Un investisseur affirme : « Pas de panique, il suffit qu'il remonte de 60 % pour que je retrouve mon argent. »

La mission

Pour chaque situation, dire ce qui est vrai ou faux et donner les bons chiffres : la vraie réduction dans la situation 1, le pourcentage de hausse et de baisse dans la situation 2, la hausse nécessaire dans la situation 3.

Pour aller plus loin

Un loyer augmente de 10 % par an pendant 5 ans. A-t-il augmenté de 50 % ? Combien d'années faut-il pour qu'il double ?

Coups de pouce

Bloqué ? Des indices progressifs sont disponibles en ligne. N'en ouvrir qu'un à la fois, et seulement après avoir cherché !