

Soutien scolaire - Mathématiques

Téo JAUFFRET

28 Janvier 2026

* **Exercice 1 :** Pour transférer des données vers un cloud (espace de stockage), la vitesse de transfert est de 90 Mo/min.

1. Combien de temps faut-il pour transférer une vidéo de 8290 Mo.
2. Quelle quantité d'information peut-on transférer en 2 heure.

** **Exercice 2 :** Un magasin offre une réduction de 20% à ses clients les plus fidèles. On considère les articles du magasin ci-dessous :

- TShirt rouge : 20€
- Chemise blanche : 30€
- Pull marron : 30€

Marie est une cliente fidèle du magasin, elle décide d'acheter 3 tshirt rouge et 1 chemise blanche.

1. Combien d'argent Marie va-t-elle dépenser avec la réduction de prix ?
2. Combien de pull marron Marie peut acheter au maximum avec la réduction de prix pour ne pas dépasser 100€

** **Exercice 3 :** Une TV est affiché dans un magasin au prix de 100€.

1. Quel sera le prix de la TV si le magasin fait une augmentation des prix de 20% puis une diminution des prix de 30%.
2. Refaire le même calcul de la question 1 sur une TV qui coûte 200€.
3. **Pour les winners :** Dans les deux cas, comparer le prix final au prix initial. Que peut-on conclure ? (On cherche à trouver le pourcentage de baisse par rapport au prix initial au prix final, mais il importe la valeur de la TV)