

Cycle 3



Carte de fidélité / de réduction

Compétences travaillées : Chercher—Calculer—Raisonnement

Différencier valeur et quantité – Dédurre une valeur – Comprendre que 25% est égal à $\frac{1}{4}$ de la valeur.— Comprendre que si on déduit $\frac{1}{4}$ il reste $\frac{3}{4}$ ou 75% ...

Arrondir pour estimer— entrevoir les enjeux du calcul mental en situation réelle

Pour nos clients fidèles

CADEAU A

3 articles achetés et on double l'objet le moins cher. Vous choisissez la couleur !

CADEAU B

5 articles achetés et vous bénéficiez de 25% de réduction sur le prix total !

Des réductions au choix !



Situation : Pour la fête organisée par ses camarades de classe, Lorenzo souhaite s'acheter quelques vêtements. Ses parents lui ont donné 100€ pour son anniversaire, il pense utiliser une partie de cet argent. Ses parents lui prêtent pour l'occasion la carte de fidélité qu'ils ont dans ce magasin et qui offre des réductions.

Lorenzo a repéré

- ◆ une veste à 17,99€
- ◆ un pull à 11,99€
- ◆ un pantalon à 25,99€.

Il **arrondit** rapidement les prix et **calcule de tête** pour savoir combien il aurait d'articles, pour quelle somme totale et combien il lui resterait sur l'argent qu'il a reçu.

Il regarde à nouveau la carte de fidélité et se demande s'il ne ferait pas des économies en achetant deux articles de plus. Ces lots de chaussettes à 5,50 € chacun par exemple ?

Mais, il n'a pas vraiment besoin de chaussettes. Et s'il prenait plutôt 2 pulls ou 3 ?

Lorenzo est un peu perdu.

- ◆ Peut-on acheter plus de choses en dépensant moins ?
- ◆ Quelle différence sur l'argent qu'il lui restera en fin de compte ?

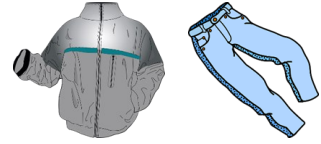
MATHS A LA CARTE SEMAINE



Cycle 3



Carte de fidélité / réduction



CADEAU A : un pull offert

Veste 18	Pull 12	Pantalon 26	?
Dépense 56			?
100			

Lorenzo aura 4 articles et il lui restera 44 €

CADEAU B : 25% de réduction

Dépense 56	Chaussettes 5,50	Chaussettes 5,50	
Dépense 67			
?	?	?	?

Lorenzo calcule que 25% c'est 1/4 du prix total et qu'il devra payer les 3/4

Dépense 67			
16,75	16,75	16,75	16,75
16,75	?		



Lorenzo aura 5 articles et il lui restera 49,75€

Dépense 50,25			?
100			

CADEAU B : 25% de réduction

Dépense 56	Pull 12	Pull 12	
Dépense 80			
?	?	?	?

Lorenzo calcule que 25% c'est 1/4 du prix total et qu'il devra payer les 3/4

Dépense 80			
20	20	20	20
20	?		



Lorenzo aura 5 articles et il lui restera 40€

Dépense 80			?
100			

NB : Tous les élèves ne proposeront pas la même schématisation. L'essentiel c'est qu'ils l'utilisent à bon escient. Un échange pourra s'engager sur la plus « lisible » ou la plus « efficace », ou...