

LA PROMOTION DE PRINTEMPS

À l'occasion de la sortie de sa collection de printemps, un magasin de vêtements propose la promotion suivante :

10 % de réduction sur le premier article de votre choix.

15 % de réduction sur le deuxième article de votre choix.

20 % de réduction sur le troisième article de votre choix.

Anne-Marie désire acheter un pull à 21 €, une veste à 60 € et une robe à 48 €. Quel pourcentage de réduction peut-elle obtenir au maximum sur l'ensemble de ses achats ?

Justifier la réponse.

Vous laisserez apparentes toutes vos recherches. Même si le travail n'est pas terminé, il en sera tenu compte dans l'évaluation.

➤ **Mots-clés**

Pourcentages.

➤ **Codage et analyse des réponses**

Explication des codes :

Le code 1 correspond à ce qui est attendu.

Le code 2 correspond à une réussite partielle par rapport à ce qui est attendu.

Le code 9 correspond aux autres réponses.

Le code 0 correspond à l'absence totale de toute trace de réponse ou de recherche. Si l'élève a tenté d'effacer ou a écrit une réflexion personnelle hors de propos, un code 9 sera attribué.

Item 1 : Rechercher, extraire et organiser l'information utile.

Trois associations correctes (les plus judicieuses) entre les pourcentages et les prix (20 % et 60 € ; 15 % et 48 € ; 10 % et 21 €)..... code 1
Chaque prix est associé à un pourcentage différent mais l'association n'est pas la plus judicieuse code 2
Toute autre réponse code 9
Absence de réponse code 0

1 2 9 0
Item 1

1 2 9 0
Item 2

1 2 9 0
Item 3

Item 2 : Organisation et gestion de données.

- Application correcte des trois pourcentages de réduction quelles que soient les associations et calcul correct du pourcentage de réduction quelle que soit la méthode code 1
- Application correcte des trois pourcentages de réduction quelles que soient les associations mais calcul du pourcentage de réduction absent ou erroné (erreur de calcul, choix de l'ensemble de référence...) code 2
- Toute autre réponse code 9
- Absence de réponse code 0

Item 3 : Modéliser, conjecturer, raisonner et démontrer.

- Démarche correcte aboutie quel que soit le résultat code 1
- Démarche engagée correcte mais non aboutie..... code 2
- Toute autre réponse code 9
- Absence de réponse code 0