

## 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