

LES BONBONS

Annie préfère les bonbons à la menthe.

Dans quel paquet lui conseillez-vous de piocher : un paquet de 100 avec 35 bonbons à la menthe, ou un paquet de 60 avec 19 bonbons à la menthe ?

Justifiez la réponse.

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

1 2 9 0
Item 1

1 2 9 0
Item 2

1 2 9 0
Item 3

➤ **Mots-clés**

Probabilité, proportion, nombres, comparaison.

➤ **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 : Organisation et gestion de données.

Ecriture des rapports 35/100 et 19/60 (en terme de probabilité ou de proportion) code 1
Ecriture d'un seul des deux rapports code 2
Toute autre réponse code 9
Absence de réponse code 0

Item 2 : Modéliser, conjecturer, raisonner et démontrer.

Démarche présentant les trois étapes : écriture des rapports, comparaison, conclusion.... code 1
Démarche partiellement correcte code 2
Toute autre réponse code 9
Absence de réponse code 0

Item 3 : Nombres et calculs.

Comparaison correcte utilisant des transformations correctes en écriture fractionnaire ou décimale, ou sous forme de pourcentage code 1
Comparaison correcte utilisant des transformations incorrectes code 2
Toute autre réponse code 9
Absence de réponse code 0