

LES CARTOUCHES D'ENCRE



Magasin Chez Fanc



Site internet

1 2 9 0
Item 1

1 2 9 0
Item 2

1 2 9 0
Item 3

(D'après lafinancepourtous.com)

À partir de combien de cartouches le prix sur l'Internet est-il plus intéressant que celui en magasin ? 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

Modélisation, essai-erreur, fonction linéaire, fonction affine, inéquation.

➤ 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 : Nombres et calculs.

10 ou 11 cartouches, quelle que soit la méthode utilisée..... code 1
Calculs cohérents mais incomplets code 2
Toute autre réponse code 9
Absence de réponse code 0

Item 2 : Modéliser, conjecturer, raisonner et démontrer.

Modélisation par un procédé correct (littéral ou non) permettant de comparer les prix suivant le nombre de cartouches achetées code 1
Modélisation par un procédé correct mais sans conclusion code 2
Toute autre réponse code 9
Absence de réponse code 0

Rectorat de Clermont-Ferrand – IREM de Clermont-Ferrand

Février 2013

Item 3 : Argumenter et présenter les résultats à l'aide d'un langage adapté.

Présentation permettant de suivre la démarche et faisant apparaître la conclusion code 1
Argumentation correcte mais incomplète code 2
Toute autre réponse code 9
Absence de réponse code 0

➤ **Commentaires**

L'énoncé est court et contient peu d'informations. L'élève peut facilement s'appropriier les données nécessaires pour engager une démarche, qui peut être algébrique ou non.