

COMMANDE GROUPEE

Madame Martin, professeur de mathématiques en terminale, désire faire un achat groupé d'annales non corrigées pour les 22 élèves de sa classe.

Un éditeur lui fait l'offre suivante :

**LES ANNALES DU BAC 2013
ELLES N'ONT QUE DES POINTS FORTS !**

Totalement conformes aux nouvelles épreuves du Bac

- Des sujets de Bac spécialement adaptés pour couvrir tout le programme
- Les clés pour réussir
- Des corrigés clairs et détaillés
- 4 titres disponibles en Mathématiques pour les séries S et ES

**PLUS VOUS COMMANDEZ,
PLUS VOS ÉLÈVES SONT GAGNANTS !**

VOUS AVEZ BESOIN DE...	VOUS PAYEZ...	OFFERT
5	4	1
6	5	1
7	6	1
8	7	1
9 ou 10	8	2
11	9	2
12	10	2
13	11	2
14 ou 15	12	3
16	13	3
17	14	3
18	15	3
19 ou 20	16	4
21	17	4
22	18	4
23	19	4
24 ou 25	20	5
26	21	5
27	22	5
28	23	5
29 ou 30	24	6
31	25	6
32	26	6
33	27	6
34 ou 35	28	7
36	29	7
37	30	7
38	31	7
39 ou 40	32	8
41	33	8
42	34	8
43	35	8

4 EXEMPLAIRES Achetés = 1 EXEMPLAIRE SUPPLÉMENTAIRE offert

1 2 9 0
Item 1

1 2 9 0
Item 2

1 2 9 0
Item 3

Lorsqu'elle présente son bon de commande au libraire, il lui accorde alors une remise de 4 %.

Combien chaque élève devra-t-il payer ?

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**

Extraire l'information, pourcentages, choix des opérations.

➤ **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.

Repérage de 22 exemplaires nécessaires, 1 exemplaire supplémentaire offert pour 4 achetés, 5,50 € par exemplaire (non corrigé), remise de 4 %.....	code 1
Trois informations repérées sur les quatre	code 2
Toute autre réponse	code 9
Absence de réponse	code 0

Item 2 : Modéliser, conjecturer, raisonner et démontrer.

Démarche correcte aboutie (18 exemplaires à payer, application de la remise de 4 %, division par 22), des erreurs de calculs étant tolérées	code 1
Démarche partielle	code 2
Toute autre réponse	code 9
Absence de réponse	code 0

Item 3 : Nombres et calculs.

4,32 € (non corrigé) ou 5,49 € (corrigé) par élève	code 1
Opérations toutes correctement choisies mais erreurs de calculs	code 2
Toute autre réponse	code 9
Absence de réponse	code 0