

*L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.*

**Exercice 1** : (3 points)

**Poser ( sur la copie) et Calculer les opérations suivantes :**

$$4\,324,5 + 258 + 46,075 = \dots\dots\dots$$

$$3\,204 - 512,78 = \dots\dots\dots$$

$$706,5 \times 2,05 = \dots\dots\dots$$

**Exercice 2** : (2 points)

**Ranger en ordre croissant** :(du plus petit au plus grand.)

13,504      13,8      13      13,099

.....

**Ranger en ordre décroissant** : (du plus grand au plus petit.)

1,18      1,059      1,5      1,101

.....

**Exercice 3 :** (4 points)

Un établissement scolaire compare les prix d'équipements informatiques.

Il a relevé les prix suivants.



579 €



699 €

Ordinateurs portables



75,99 €



59,90 €

Imprimantes

Clés USB



TX 346  
24,99 €



IP 826  
49,90 €



US 135  
35,50 €

Ecrire l'opération qui convient :

a – Quel est le montant minimum d'un ensemble ordinateur portable, imprimante, clé USB ?

.....

b – Quelle est la différence de prix entre la clé USB la moins chère et la plus chère ?

.....

c – L'établissement veut acquérir cinq clés USB du modèle IP 826.

Quelle sera sa dépense ?

.....

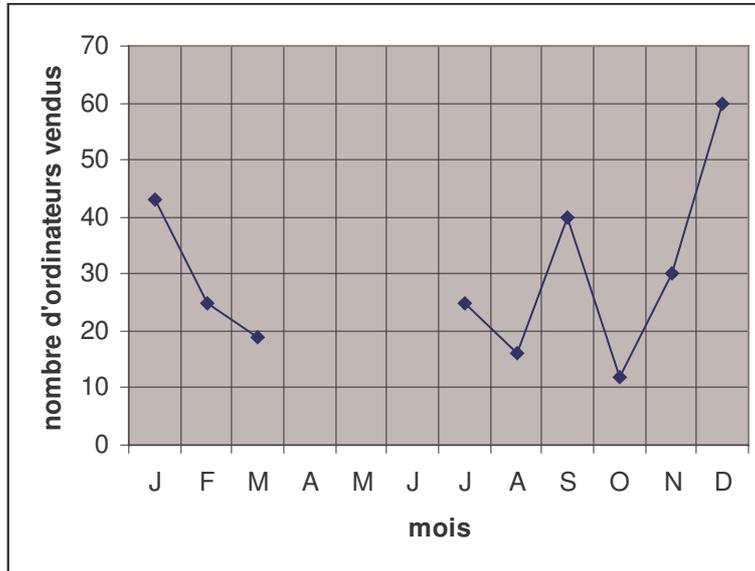
d – Un magasin propose un ensemble en promotion à 799 € payable en dix fois sans frais.

Quel sera le montant d'un versement ?

.....

**Exercice 4 :** (5 points)

Ce graphique présente l'évolution des ventes d'ordinateurs portables, dans un magasin, en 2004.



a - Placer sur le graphique les ventes suivantes :

Avril	Mai	Juin
25	5	10

b - Citer le mois pendant lequel les ventes ont été les plus importantes.

.....

c – Citer les mois pendant lesquels les ventes ont été identiques.

.....

d – Quel a été le nombre d'ordinateurs vendus en septembre ?

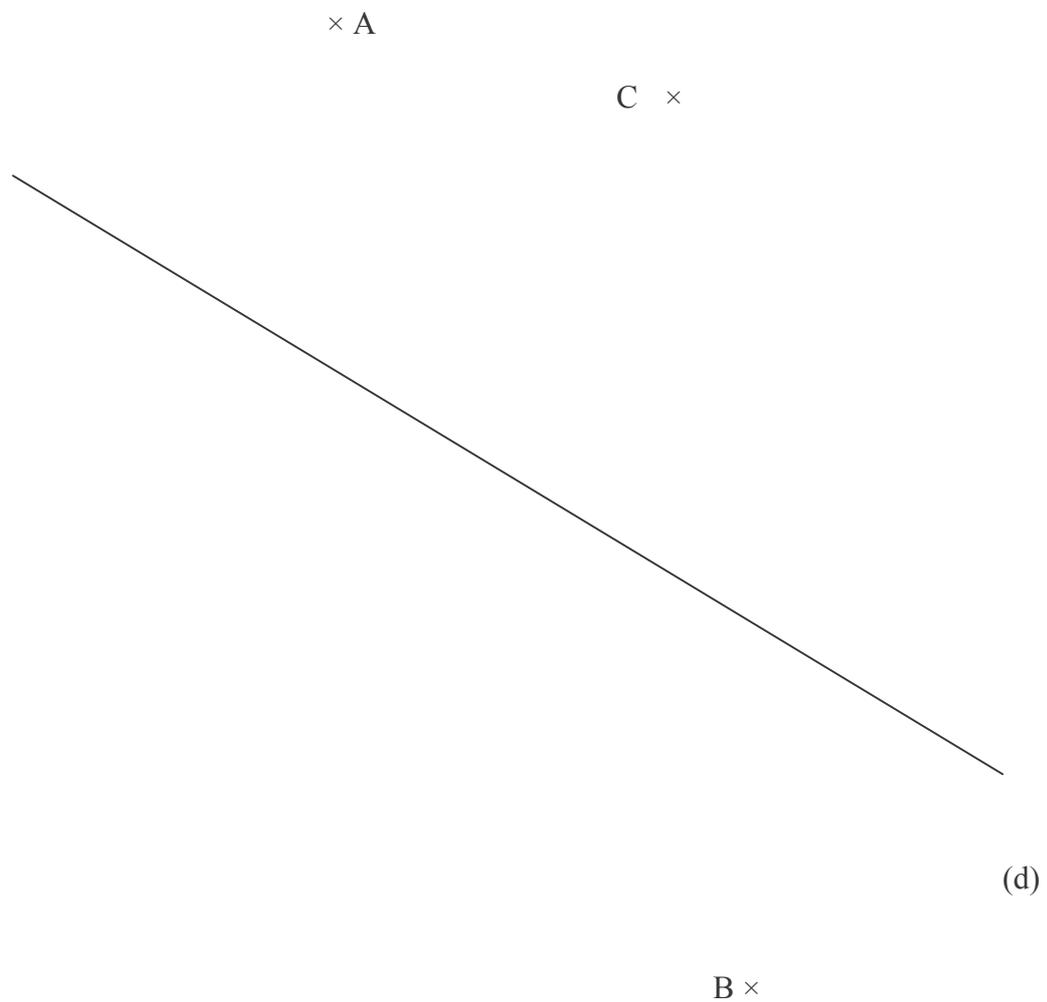
.....

**Exercice 5 :** (2 points)

Compléter le tableau suivant :

$a = 2$ $b = 3$ $c = 4$	$a + b$	$b^2$	$ac$	$a^3$

**Exercice 6** : (4 points)



- a – Tracer la droite perpendiculaire à la droite (d) passant par le point B.
- b – Tracer la droite parallèle à la droite (d) passant par le point A.
- c – Tracer le cercle de centre C passant par le point A.
- d – Tracer le diamètre [AD] du cercle de centre C.

## CORRECTION EPREUVE CFG

Exercice 1 : 1 point par opération.

$$4\,324,5 + 258 + 46,075 = 4\,628,575$$

$$3204 - 512,78 = 2\,691,22$$

$$706,5 \times 2,05 = 1\,448,325$$

Exercice 2 : 1 point par série sans erreur.

$$13 \quad 13,099 \quad 13,504 \quad 13,8$$

$$1,5 \quad 1,18 \quad 1,101 \quad 1,059$$

Exercice 3 : 1 point par opération correcte (le résultat n'est pas demandé).

a)  $579 + 59,90 + 24,99 = 663,89$

b)  $49,90 - 24,99 = 24,91$

c)  $49,90 \times 5 = 249,50$

d)  $799 : 10 = 79,90$

Exercice 4 : (5 points)

a) (0,5 point par point bien placé sur le graphique.)

b) (1 point) Toute réponse indiquant le mois de décembre.

c) (1,5 point) Toute réponse indiquant février, avril et juillet.

d) (1 point) Toute réponse indiquant 40 ventes.

Exercice 5 : (0,5 point par réponse exacte)

$$a + b = 5 \quad b^2 = 9 \quad ac = 8 \quad a^3 = 8$$

Exercice 6 : (4 points, 1 point par tracé correct)