

CORIGÉ

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

CORRIGÉ

1) (2 points)

Désignation	Prix HT en chiffres	Prix HT en lettres	
chaises	4352,25 €	Quatre mille trois cent cinquante deux euros et vingt cinq centimes	0,5
tables	1996,40	Mille neuf cent quatre vingt seize euros et quarante centimes	0,5
télévisions	2997 €	Deux mille neuf cent quatre vingt dix sept euros	0,5
Lecteurs DVD	1671,25	Mille six cent soixante et onze euros et vingt-cinq centimes	0,5

2) (3 points)

a. 1 point

$$105 \times 49,57 = \mathbf{5204,85} \text{ €}$$

$$\begin{array}{r}
 49,57 \\
 \times 105 \\
 \hline
 24785 \\
 4957 \\
 \hline
 5204,85
 \end{array}$$

b. 0,5 point

$$6348,65 + 2997 + 1671,25 = \mathbf{11016,90} \text{ €}$$

$$\begin{array}{r}
 6348,65 \\
 + 2997,00 \\
 + 1671,25 \\
 \hline
 11016,90
 \end{array}$$

c. 0,5 point

$$7687 - 6468 = \mathbf{1219} \text{ €}$$

$$\begin{array}{r}
 7687 \\
 -6468 \\
 \hline
 1219
 \end{array}$$

d. 1 point

$$4670 : 934 = \mathbf{5} \text{ €}$$

$$\begin{array}{r}
 4670 \quad | \quad 934 \\
 \quad \quad \quad 000 \quad | \quad \quad 5
 \end{array}$$

3) (2 points)

$$9,5^3 = \mathbf{857,375}$$

$$V = 857,375 \text{ m}^3$$

1 point

Académie de Bordeaux	Session mai 2007					
Examen : CERTIFICAT DE FORMATION GÉNÉRALE						
Epreuve : Mathématiques						
Type : CORRIGÉ	Durée : 1 heure	Coefficient : 1	Page : 1/3			

$$56^2 = 3136$$

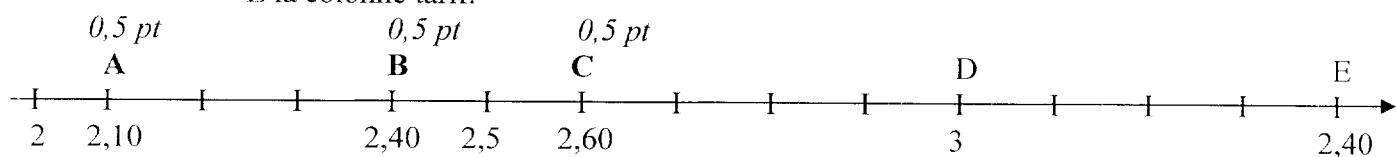
$$S = 3136 \text{ m}^2$$

1 point

4) (2,5 points)

Catégories		Tarifs
A	Elèves	2,10 €
B	Personnel administratif	2,40 €
C	Enseignants ayant un indice inférieur à 512 points	2,60 €
D	Enseignants ayant un indice supérieur à 512 points	3 €
E	Personnes extérieures au collège	3,40 €

- a) Placer les lettres A, B, C sur la droite graduée (page 3) selon la valeur indiquée.
 - b) En vous servant de la droite graduée, compléter pour les catégories D et E la colonne tarif.



Tarif des repas

5) (2 points)

- a) 13,1 1 point

- b) 2003 1 point

6) (2 points)

- a) **934 - 497** 0,5 point

- b) 934 : 35 0,5 point

- c) $24 \times 4,52$ 0,5 point

- d) $60 + 25$ 0,5 point

7) (1,5 point)

$9,76 > 9,678 > 9,674$ 1 point

CERTIFICAT DE FORMATION GÉNÉRALE		Session mai 2007
CORRIGÉ	Epreuve : Mathématiques	Page : 2/3

8) (1,5 point)

a)

$$(2 \times 101) + (2 \times 50,3) = 302,6 \text{ m} \quad \text{soit } P = 302,6 \text{ m} \quad 0,5 \text{ point}$$

b)

$$101 \times 50,3 = 5080,3 \text{ m}^2 \quad \text{soit } A = 5080,3 \text{ m}^2 \quad 0,5 \text{ point}$$

c)

$$3,14 \times 24,2 = 75,98 \text{ cm} \quad \text{soit } C = 75,988 \text{ cm} \quad 0,5 \text{ point}$$

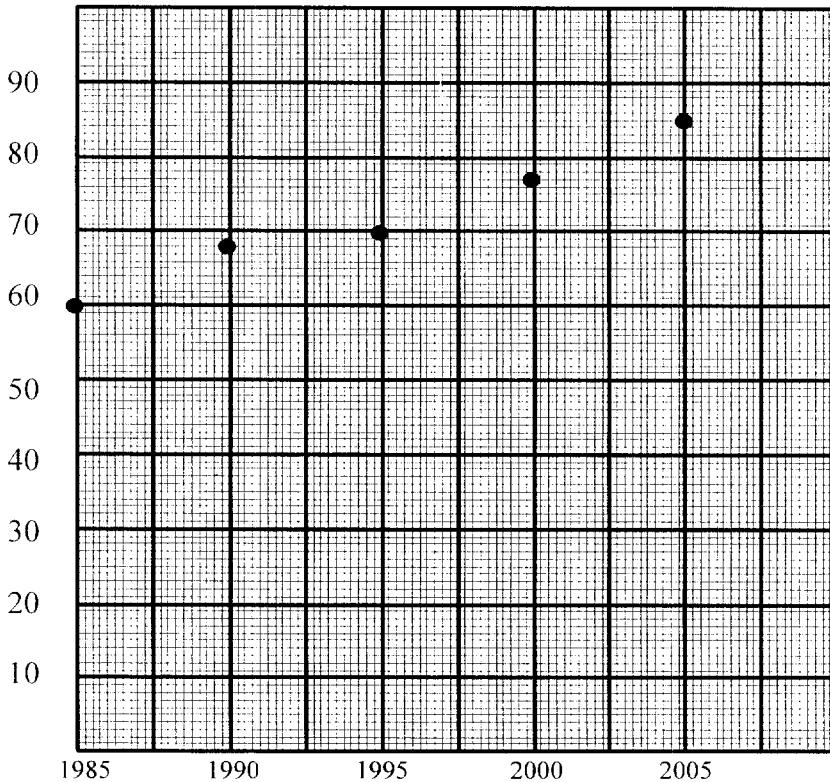
9) (3,5 points)

a) **68** 1 point

b) **1985** 1 point

c) **2000** 0,5 point

d) 1 point



CERTIFICAT DE FORMATION GÉNÉRALE		Session mai 2007
CORRIGÉ	Epreuve : Mathématiques	Page : 3/3