

CORRIGE

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

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

49,57
x 105

24785
4957

5204,85

b. 0,5 point

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

6348,65
+ 2997,00
+ 1671,25

11016,90

c. 0,5 point

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

7687
-6468

1219

d. 1 point

$$4670 : 934 = \mathbf{5 \text{ €}}$$

4670	934
000	-----
	5

3) (2 points)

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

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

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

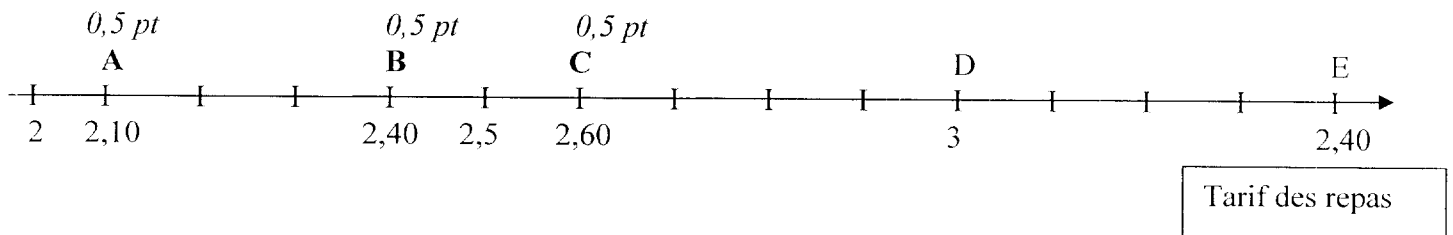
4) (2,5 points)

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 €

0,5 pt

0,5 pt

- 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.



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 x 4,52** 0,5 point
d) **60 + 25** 0,5 point

7) (1,5 point)

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

- 1 **Paul**
2 **Alexandre**
3 **Kévin** } 0,5 point

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

