

CORRIGÉ

CERTIFICAT DE FORMATION GÉNÉRALE

SESSION : Juin 2014

ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES

DURÉE : 1 HEURE

Exercice 1 (3 points : 0,5 point par réponse exacte)

$$45634,2 + 635,4 = 46269,6$$

$$77825,02 - 342,6 = 77482,42$$

$$7,6 \times 5,3 = 40,28$$

$$352 \times 450 = 158400$$

$$2052 : 6 = 342$$

$$6,28 : 4 = 1,57$$

Exercice 2 (6 points)

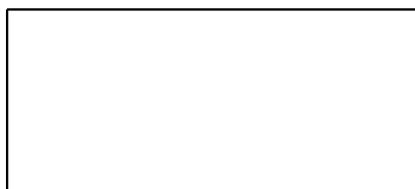
1) Périmètre de la partie A : $(5,5 + 2,5) \times 2 = 16$ m (1 point)

2) Aire de la partie A : $5,5 \times 2,5 = 13,75$ m² (1 point)

3) Aire de la partie B : $2,5 \times 2,5 = 6,25$ m² (1 point)

4) Aire totale de la véranda : $13,75 + 6,25 = 20$ m² (1 point)

5) (2 points)



Exercice 3 (9 points)

Partie 1

a) Qualité la plus chère au m² : D (1 point)

b) Qualité qui coûte 18 euros : D (1 point)

c) Prix au m² de la qualité F : 6,50 € (1 point)

d) Classer, dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand) les prix au m². (1 point)

$$6,5 < 8,5 < 9,5 < 10 < 11,5 < 15,25 < 18$$

Partie 2

Prix payé pour l'achat de 20 m² : $15,25 \times 20 = 305$ € (2 points)

Examen : Certificat de Formation Générale	Session : Juin 2014	N° du sujet : 11CFGMATH11
Épreuve : Mathématiques	Temps alloué : 1 heure	N° de page total : 1/2

CORRIGÉ

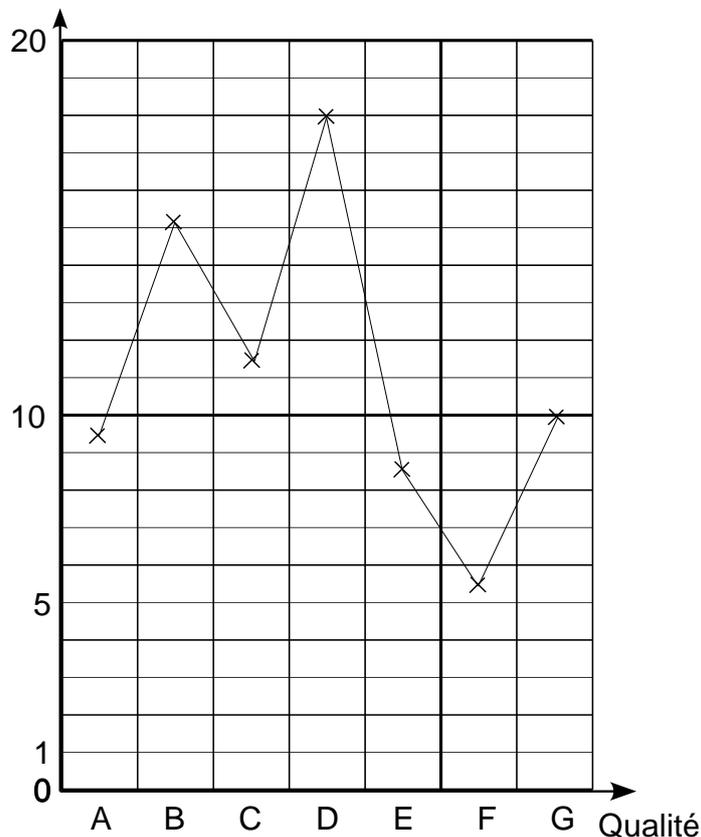
CERTIFICAT DE FORMATION GÉNÉRALE

SESSION : Juin 2014

ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES

DURÉE : 1 HEURE

Partie 3 (3 points : 1 point par qualité et 1 point pour le tracé de la ligne)



Exercice 4 (2 points : 0,5 point par réponse exacte)

Mille trois cent cinquante et un et trois dixièmes : 3151,03

Trois cent vingt-cinq unités et cinquante deux centièmes : 325,52

1 025,2 : mille vingt-cinq unités et deux dixièmes

25 067 : vingt cinq mille soixante sept

Examen : Certificat de Formation Générale	Session : Juin 2014	N° du sujet : 11CFGMATH11
Épreuve : Mathématiques	Temps alloué : 1 heure	N° de page total : 2/2