

Certification de formation Générale

Epreuve de mathématiques

Session janvier 2014

CORRIGÉ ET BARÈME

PREMIERE PARTIE (10 points)

EXERCICE N°1 : (2 points)

1 point par réponse

EXERCICE N°2 : (2 points)

| | | | | | |
|--------------------------|------|---|----|-----|-----|
| Nombre de tickets | 1 | 2 | 10 | 5 | 3 |
| Prix en € | 1,50 | 3 | 15 | 7,5 | 4,5 |

EXERCICE N°3 : (2 points)

$13,05 < 13,42 < 13,5 < 13,68 < 14,9 < 14,92$ 1,5 point

Lequel va-t-elle choisir ? 0,5 point si cohérent avec rangement précédent

EXERCICE N°4 : (4 points)

1. $16,17 \text{ €} + 9 \text{ €} + 12,42 \text{ €} = 37,59 \text{ €}$

2. $50 \text{ €} - 37,59 \text{ €} = 12,41 \text{ €}$

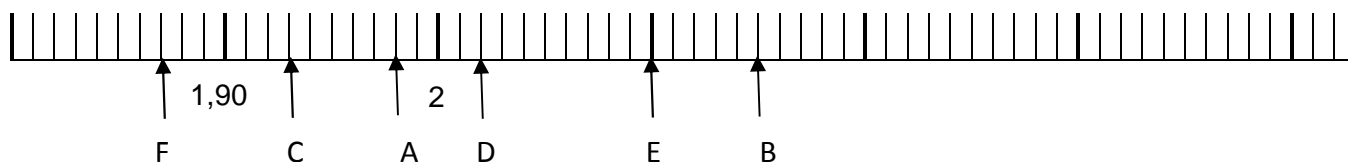
3. $3,7 \text{ km} \times 5 = 18,5 \text{ km}$

4. $18,5 \text{ km} \times 36 = 666 \text{ km}$

DEUXIEME PARTIE (10 points)

EXERCICE N°5 : (3 points)

| Joueurs | A | B | C | D | E | F |
|-------------------|------|------|------|------|-----|------|
| Tailles en mètres | 1,98 | 2,15 | 1,93 | 2,02 | 2,1 | 1,87 |



EXERCICE N°6 : (2 points)

1. 17 € 2. 46 € 3. 20 € 4. 22 €

EXERCICE N°7 : (2,5 points)

1. 140 m 2. 750 m²

EXERCICE N°8 : (2,5 points)

1. 1 point (0,5 point si la parallèle ne passe pas par F)
2. 1 point (0,5 point si la perpendiculaire ne passe pas par A)
3. 0,5 point