

CERTIFICATION DE FORMATION GENERALE		CORRIGE	SESSION MARS 2015
EPREUVE DE MATHEMATIQUES	L'ENTREPRISE DEMENAGE		Page : 1/2

NOMBRES ET CALCUL

7 points

1. Un million-cinq-cent-mille-soixante-dix euros (absence unité tolérée) // 1 point
2. $2,07 - 2,17 - 2,7 - 2,77$ (aucune erreur) // 1 point
3. $\frac{1}{15}$ // 1 point
4. Opération posée et effectuée correctement.
389.24 // 1 point
76 // 1 point
5. 5,5 tonnes // 1 point
6. 17 camions // 1 point

GRANDEURS ET MESURES //

4 points

7. Face 1 : $P = 13,20$ mètres et $A = 10,25 \text{ m}^2$ (absence unité tolérée)
// 0,5 point et 0,5 point

Face 3 : $P = 35,40$ mètres et $A = 55,76 \text{ m}^2$ (absence unité tolérée)
// 0,5 point et 0,5 point
8. 4100 mm et 1360 cm // 1 point
9. 5.1 cm ; 2.7 cm (erreur : $\pm 2\text{mm}$) // 1 point

GEOMETRIE //

4,5 points

10. Tracés corrects // 3.5 points
C'est un carré // 1 point

CERTIFICATION DE FORMATION GENERALE	CORRIGE	SESSION MARS 2015
EPREUVE DE MATHEMATIQUES	L'ENTREPRISE DEMENAGE	Page : 2/2

ORGANISATION ET GESTION DE DONNEES //

4,5 points

- a. 4,5t 0,5 point
- b. 37 0.5 point

c 1,5 point

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
Transport de matériel	3 t	4,5 t	4t // 0,5 point	7,3 t	5 t
Coût du transport	210 €	315 €	280 €	513 €	350€ // 0,5 point
Nombres d'ouvriers sur le chantier	10	32	37	40	50
Salaire cumulé des ouvriers	15000 €	48000 €	55500 €	60000€ // 0,5 point	75000 €

12. a. 900 000 euros // 1 point

b. Tracé exact // 1 point