

Classe : 61

Jeudi 18 Novembre 1999

Devoir surveillé de Mathématiques n°2

Exercice 1 :

Rachid vient rendre visite à sa tante. Elle lui donne 55 F, il a maintenant 253 F. Combien avait-il d'argent avant d'aller chez sa tante ?

Exercice 2 :

Un train doit conduire les 1500 supporters de l'Olympique de Marseille à Paris pour le match contre le Paris-Saint-Germain. Chaque wagon contient 12 compartiments de 8 places.

- 1) Combien de places contient chaque wagon ?
- 2) Combien faut-il prévoir de wagons ?

Exercice 3 : Complète les cases blanches du tableau suivant (les opérations sont à poser sur ta copie) :

Ancien prix	1976 F	700 F	12,5 F		41 F	
Augmentation	28 F					53 F
Diminution		2,5 F		78 F		
Nouveau prix			14 F	235 F	39,8 F	130 F

Exercice 4 : Pour chaque construction, on fera d'abord une figure à main levée :

- 1) Construis un triangle ABC tel que : $AB = 8$ cm ; $BC = 11$ cm et $CA = 5$ cm.
- 2) Construis un triangle DEF isocèle en F tel que : $DF = 7,5$ cm et $DE = 2$ cm.
- 3) Construis un triangle STU isocèle en S tel que : $ST = 4$ cm et $TU = 7$ cm.
- 4) Construis un triangle équilatéral XYZ tel que : $XY = 4,5$ cm.

Exercice 5 :

- 1) Construis le losange ABCD tel que $BD = 5$ cm et $AB = 3$ cm.
- 2) Construis le losange EFGH tel que $EG = 2$ cm et $EF = 5$ cm.

Classe : 61

Devoir surveillé de Mathématiques n°2

Exercice 1 :

Rachid vient rendre visite à sa tante. Elle lui donne 55 F, il a maintenant 253 F. Combien avait-il d'argent avant d'aller chez sa tante ?

Exercice 2 :

Un train doit conduire les 1500 supporters de l'Olympique de Marseille à Paris pour le match contre le Paris-Saint-Germain. Chaque wagon contient 12 compartiments de 8 places.

- 1) Combien de places contient chaque wagon ?
- 2) Combien faut-il prévoir de wagons ?

Exercice 3 : Complète les cases blanches du tableau suivant (les opérations sont à poser sur ta copie) :

Ancien prix	1976 F	
Augmentation	28 F	
Diminution		
Nouveau prix		

Exercice 4 : Pour chaque construction, on fera d'abord une figure à main levée :

- 1) Construis un triangle ABC tel que : $AB = 8$ cm ; $BC = 11$ cm et $CA = 5$ cm.
- 2) Construis un triangle DEF isocèle en F tel que : $DF = 7,5$ cm et $DE = 2$ cm.
- 3) Construis un triangle STU isocèle en S tel que : $ST = 4$ cm et $TU = 7$ cm.
- 4) Construis un triangle équilatéral XYZ tel que : $XY = 4,5$ cm.

Exercice 5 :

- 1) Construis le losange ABCD tel que $BD = 5$ cm et $AB = 3$ cm.
- 2) Construis le losange EFGH tel que $EG = 2$ cm et $EF = 5$ cm.