

# DEVOIR DE MATHÉMATIQUES N°11

Mercredi 8 Février 2006

## Exercice 1

Recopie les mots deux par deux, par affinité. (10 lignes, deux mots par ligne)

Centre, Addition, Plat, Coefficient, Segment, Fantastiques(!), Différence,  $90^\circ$ , Milieu, Somme, Quotient, Cercle, Multiplication, Produit, Division, Mathématiques, Soustraction, Droit,  $180^\circ$ , Proportionnalité.

## Exercice 2

Pose et effectue les opérations suivantes:

- x  $1278,35 + 7892,789$
- x  $7892,789 - 1278,35$
- x  $58,35 \times 0,17$
- x  $123 : 43$  (division entière)
- x  $3,2 : 64$  (cette division s'arrête)
- x  $1,6 : 6$  (On donnera une valeur approchée au centième)

## Exercice 3

Construis un triangle ABC tel que :  $AB = 8$  cm ;  $BC = 11$  cm et  $CA = 5,5$  cm.

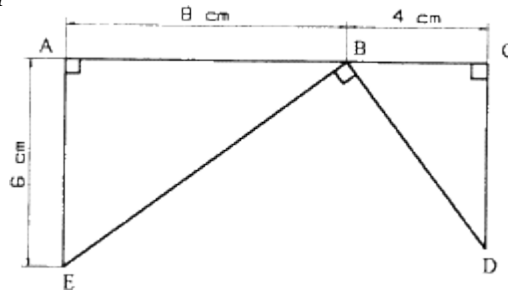
Construis (d), la perpendiculaire à (BC) passant par A.

Construis (e), la parallèle à (AC) passant par B..

Construis (f), la parallèle à (AB) passant par C.

## Exercice 4

Reproduis cette figure en respectant les indications.



Pourquoi peut-on dire que les droites (AE) et (CD) sont parallèles ?