Lycée El Menzah 6	**Mme SOUAYAH**
Devoir De Contrôle n 2	**Classe : 2 année**
Nom et Prénom : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ **Note: _ _ _ _ _**	**17 Février 2003**

ALGEBRE:

Exercice Nr : 1 (3 pts)

Trouver deux réels x, y sachant que ;

$$\begin{cases} x^2 + y^2 = 13 \\ xy = -6 \end{cases}$$

Réponse :

Exercice Nr : 2(9pts)

Résoudre les inéquations suivantes :

a) $(-2x^2+7x+3)(x^2-5x+4) < 0$

b) $\frac{x-3}{x-2} \geq \frac{3x-1}{x+2}$

c) $\sqrt{x+5} \leq x-1$

Réponse :

Devoir.tn
Toutes les matières, tous les niveaux...

Géométrie (8pts)

ExercicesN°1 (5pts):

1) Soit ABCD ,un parallélogramme de centre I , O est l'image de B par l'homothétie h de centre A et de rayon ,–1/2 E symétrique de D par apport à O et P est le milieu de [OI].La droite(DA) coupe la droite (EB) enJ

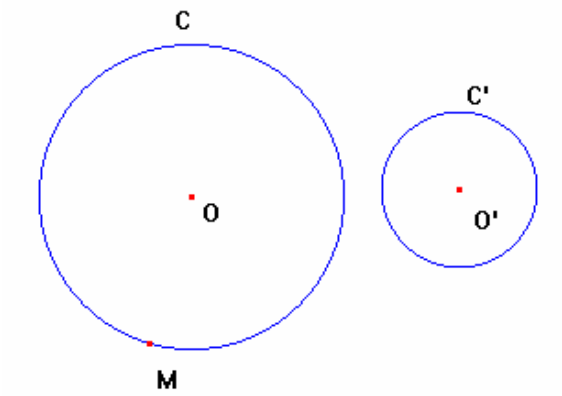
1/Completer la figure

2/Montrer que A est milieu de [EC]

Réponse

Exercice N°2(3pts)

Construire les centres des deux homothéties qui transforment C en C'



Réponse

Devoir.tn
Toutes les matières, tous les niveaux...