

# Repérage dans le plan

## ***Dans un repère orthonormé (O,I,J)***

1) Placer les points suivants :

A(1 ; 1)      B(1 ; 6)      C(6 ; 6)      D(1 ; 6)  
E(-4 ; 1)      F(-1,5 ; 3,5)      G(6 ; 3,5)      R(3,5 ; 3,5)

2) Tracer les segments [EG], [AC] et [BD].

3) Tracer le quadrilatère ABCD et le triangle EAD.

4) Que peut-on dire du point R ?

5) Que peut-on dire du point F ?

6) Que peut-on dire du quadrilatère ABCD ?

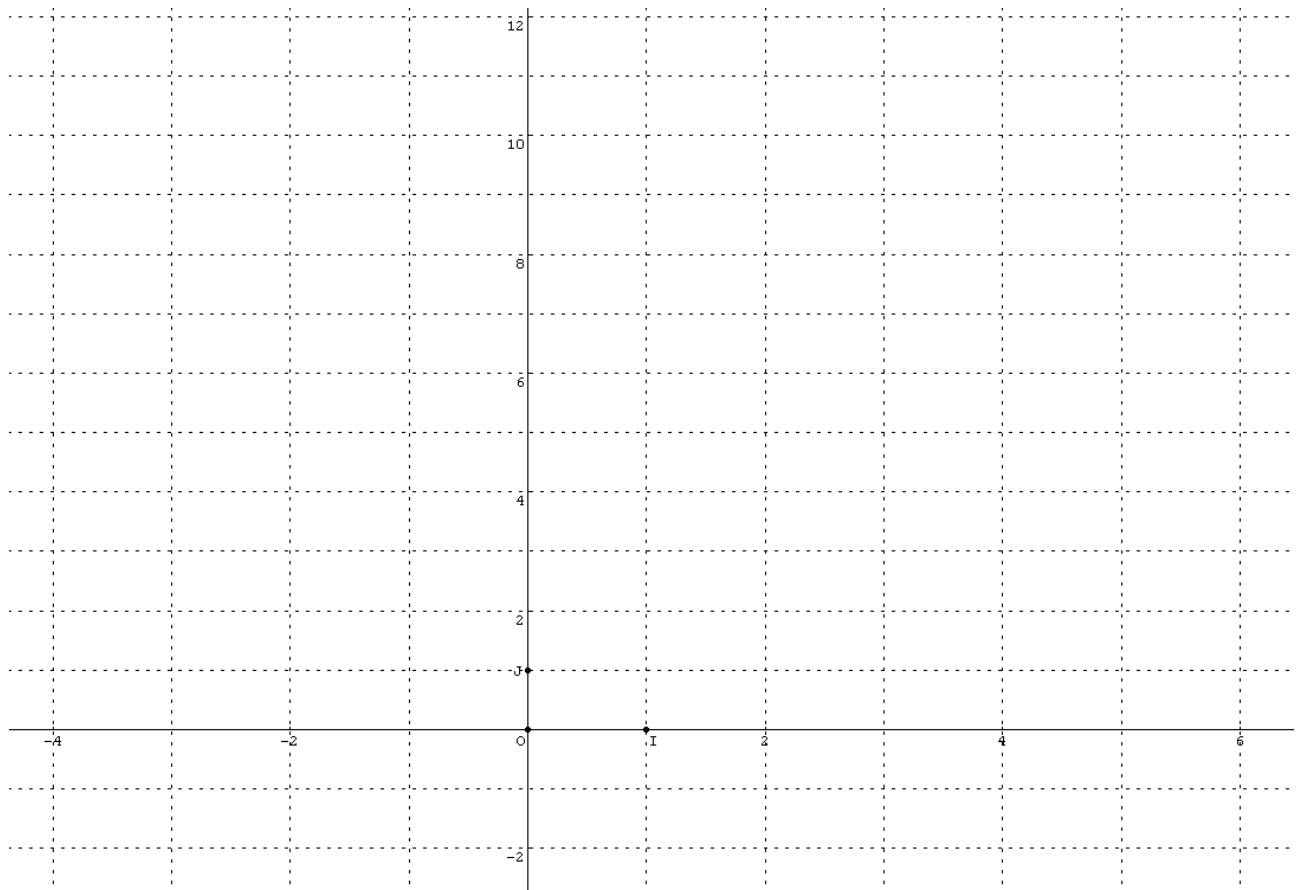
7) Que peut-on dire du triangle AED ?

8) Que peut-on dire des droites (ED) et (AC) ?

9) Que peut-on dire des points E, R et G ?

## ***Dans le repère non orthonormé (O,I,J) ci-dessous***

Effectuer les mêmes constructions et répondre aux mêmes questions.



**Dans le repère non orthogonal  $(O,I,J)$  ci-dessous**

Effectuer les mêmes constructions et répondre aux mêmes questions.

