

### Droites concourantes

On définit trois droites de la manière suivante :

\*  $(D_1)$  passe par  $A(-4 ; -1)$  et a pour coefficient directeur  $\frac{3}{4}$  ;

\*  $(D_2)$  passe par  $B(0 ; 2)$  et  $C(3 ; 0)$  ;

\*  $(D_3)$  est parallèle à l'axe  $(Oy)$  et passe par  $C$ .

1. Représenter ces trois droites.

2. Ecrire une équation de chacune de ces droites.

3. Déterminer leur(s) point(s) d'intersection deux à deux. Sont-elles concourantes ?