

Las funcions linearas

Representar graficament una funcion lineara

Dins un repèr d'origina O (unitat grafica : 1 cm), traçar:

La dreita (d) que representa la funcion lineara de coëfficiant 1,5;

La dreita (d') que representa la funcion lineara de coëfficiant $-\frac{1}{3}$.

Solucion:

D'aprèp la definicion d'una funcion lineara, la dreita representativa passa per l'origina del repèr e per un autre punt A(1; a).

Dins lo cas de la dreita (d), lo coëfficiant es 1,5; donc aquela dreita passa pel punt A(1; 1,5) e per l'origina del repèr.

Dins lo cas de la dreita (d') es pas facil de plaçar lo punt de coordenadas $(1; -\frac{1}{3})$, donc causissèm lo punt d'abscissa 3 per que $3 \times -\frac{1}{3} = -1$ e lo punt B(3; -1) es facil de plaçar.

