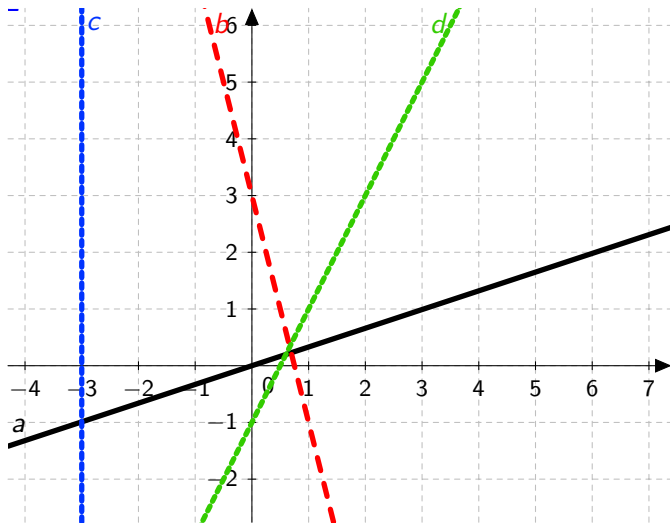


# Questions éclair.

Saison 7, épisode 1.

A) Soit  $d$  d'équation  $y = 5x - \frac{3}{2}$ ,  $d'$  d'équation  $y = -\frac{1}{2}x + 4$ . Les points suivants appartiennent ils à  $d$  ?  $d'$  ?

1.  $B(3; \frac{27}{2})$ .
2.  $C(1; \frac{7}{2})$ .
3.  $D(2; \frac{5}{2})$ .
4.  $E(-1; \frac{9}{2})$ .



B) Déterminer une équation de chacune des droites sur la figure ci-dessus.

C) Une droite  $d$  passe par les points  $A(2; 5)$  et  $B(3; 9)$ . Déterminer son coefficient directeur.

D) Une droite  $d$  passe par les points  $A(2; 5)$  et  $B(3; 9)$  (c'est la même qu'à la question précédente). Déterminer son ordonnée à l'origine  $p$ .

E) Une droite passe par les points  $A(4; 5)$  et  $B(4; 9)$ . Déterminer son équation.

F) On considère deux droites :  $d$  d'équation  $y = 4x + 2$  et  $d'$  d'équation  $x = 1$ . Déterminer les coordonnées du point d'intersection de  $d$  et  $d'$ .

G) On considère deux droites :  $d$  d'équation  $y = 3x - 1$  et  $d'$  d'équation  $y = 2x + 4$ . Déterminer les coordonnées du point d'intersection de  $d$  et  $d'$ .