



Exercice n°1 :

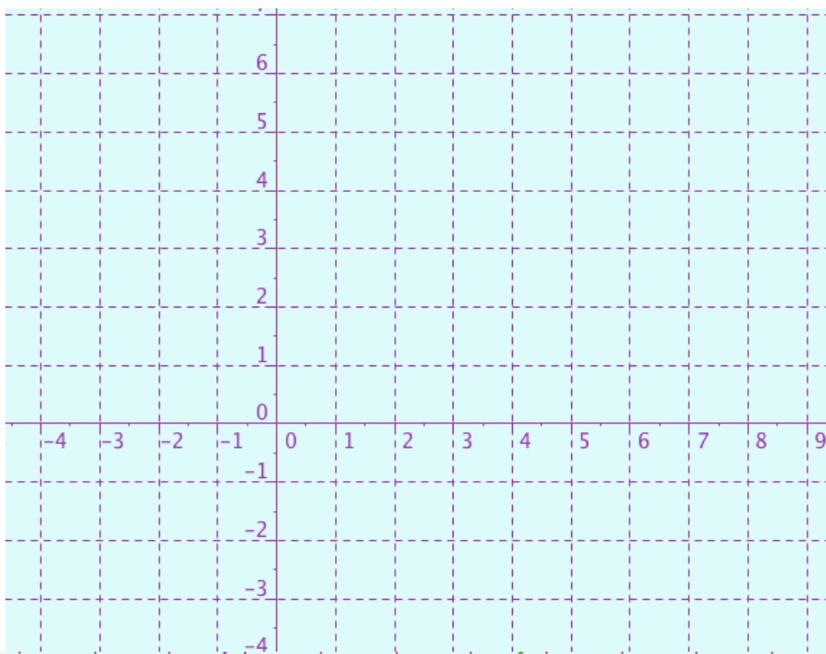
Une fonction affine $f : x \mapsto ax + b$ est telle que $f(-1) = 5$ et $f(7) = -1$;

Question de cours :

- ❶ – Comment s'appelle a ; quelle formule utilisez-vous pour le calculer ?
- ❷ – Comment s'appelle b ; que représente b ?
- ❸ – Calculer a et b sachant que affine $f : x \mapsto ax + b$ et $f(-1) = 5$ et $f(7) = -1$;

Exercice n°2 :

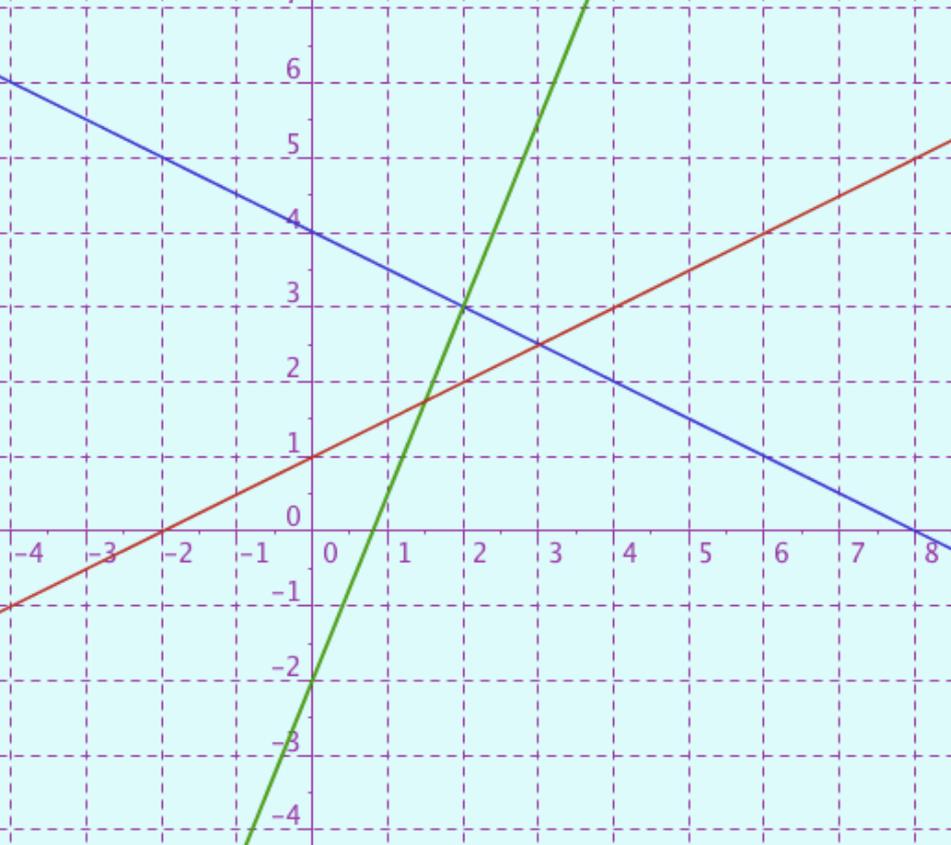
Tracer sans aucun calcul la droite passant par A et de coefficient directeur a. Déterminer une équation de chacune de ces droites.



- 1°) $a = -2$ $A(0 ; 2)$
- 2°) $a = 2/3$ $C(0 ; -3)$
- 3°) $a = 4/5$ $E(-1, 0)$

Exercice n°3 :

Etablir par lecture graphique et par le calcul (si besoin est) l'équation des droites représentées ci-dessous.



Exercice n°1 :

Une fonction affine $f : x \mapsto ax + b$ est telle que $f(-1) = 3$ et $f(7) = -3$;

Question de cours :

- ❶ – Comment s'appelle a ; quelle formule utilisez-vous pour le calculer ?
- ❷ – Comment s'appelle b ; que représente b ?
- ❸ – Calculer a et b sachant que affine $f : x \mapsto ax + b$ et $f(-1) = 3$ et $f(7) = -3$;

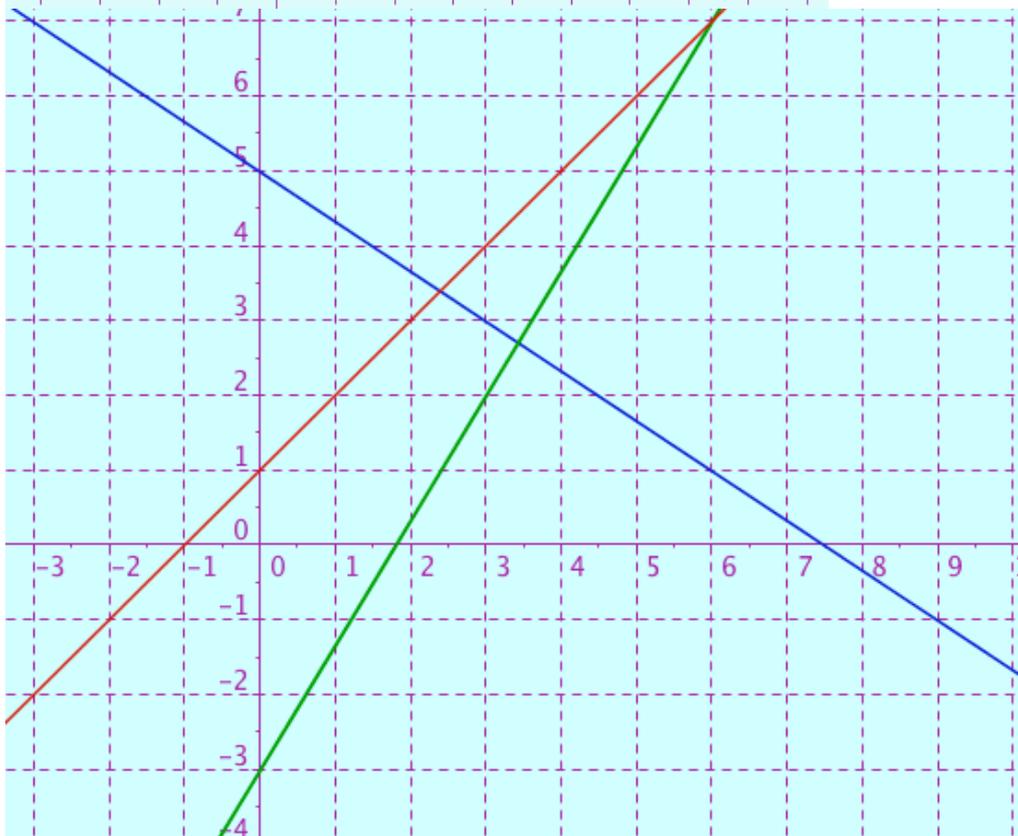
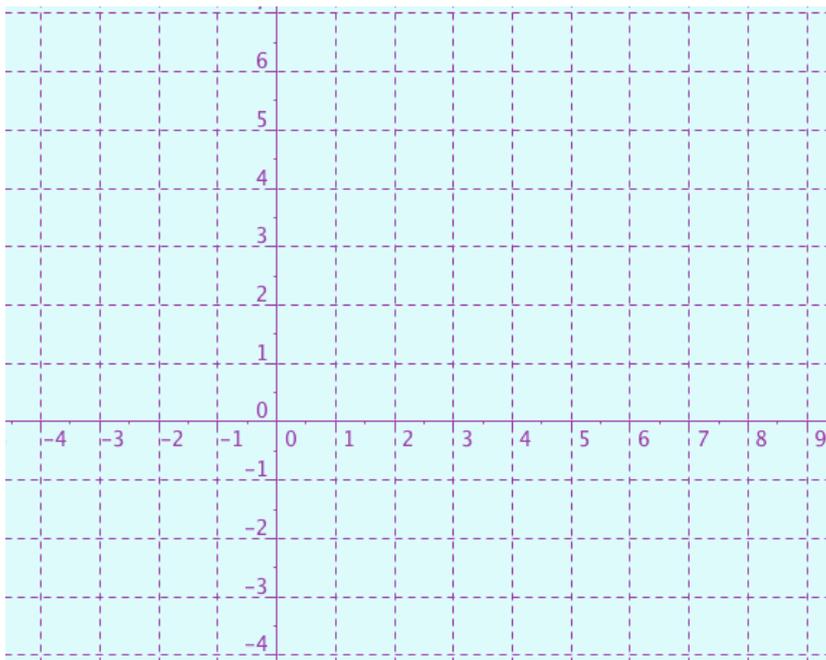
Exercice n°2 :

Tracer sans aucun calcul la droite passant par A et de coefficient directeur a . Déterminer une équation de chacune de ces droites.

1°) $a = -3$ A(0 ; 3)

2°) $a = 3/5$ C(0 ; -4)

3°) $a = 4/3$ E(2, 0)



Exercice n°3 :

Établir par lecture graphique et par le calcul (si besoin est) l'équation des droites représentées ci-dessous.