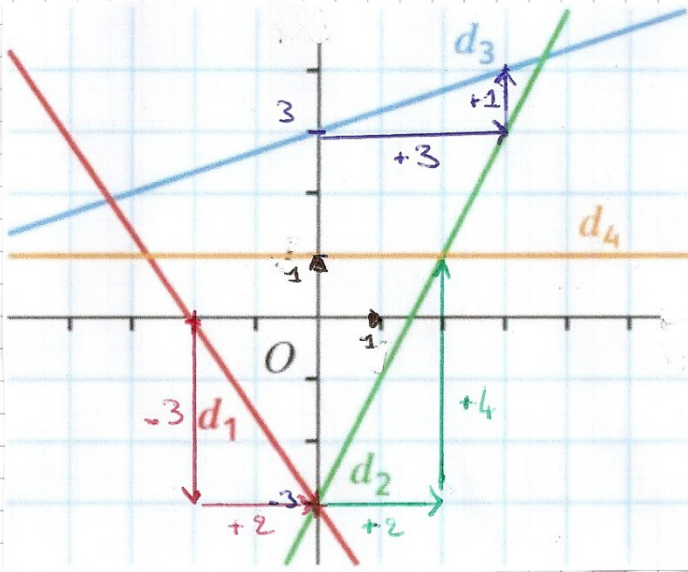


exercice: lecture graphique de la forme explicite d'une fonction affine



Déterminez l'expression des fonctions f_1, f_2, f_3 et f_4 dont les droites représentatives respectives sont les droites d_1, d_2, d_3 et d_4 .

- L'ordonnée à l'origine est l'image de 0 par f (ordonnée du point d'intersection avec l'axe des ordonnées)
- Coefficient directeur $= a = \frac{\text{déplacement vertical}}{\text{déplacement horizontal}}$

pour f_1 :

On a $f_1(0) = -3 \Rightarrow b = -3$

$$a = \frac{\text{dpt vertical}}{\text{dpt horizontal}} = \frac{-3}{2} = -\frac{3}{2}$$

Conclusion:

$$f_1(x) = -\frac{3}{2}x - 3$$

pour f_2 :

On a $f_2(0) = -3 \Rightarrow b = -3$

$$a = \frac{\text{dpt V}}{\text{dpt H}} = \frac{4}{2} = 2$$

Conclusion

$$f_2(x) = 2x - 3$$

pour f_3 :

On a $f_3(0) = 3 \Rightarrow b = 3$

$$a = \frac{\text{dpt V}}{\text{dpt H}} = \frac{1}{3}$$

Conclusion

$$f_3(x) = \frac{1}{3}x + 3$$

pour f_4 :

On a $f_4(0) = 1 \Rightarrow b = 1$

d_4 est horizontale donc $a = 0$

Conclusion

$$f_4(x) = 0x + 1$$

$$f_4(x) = 1$$