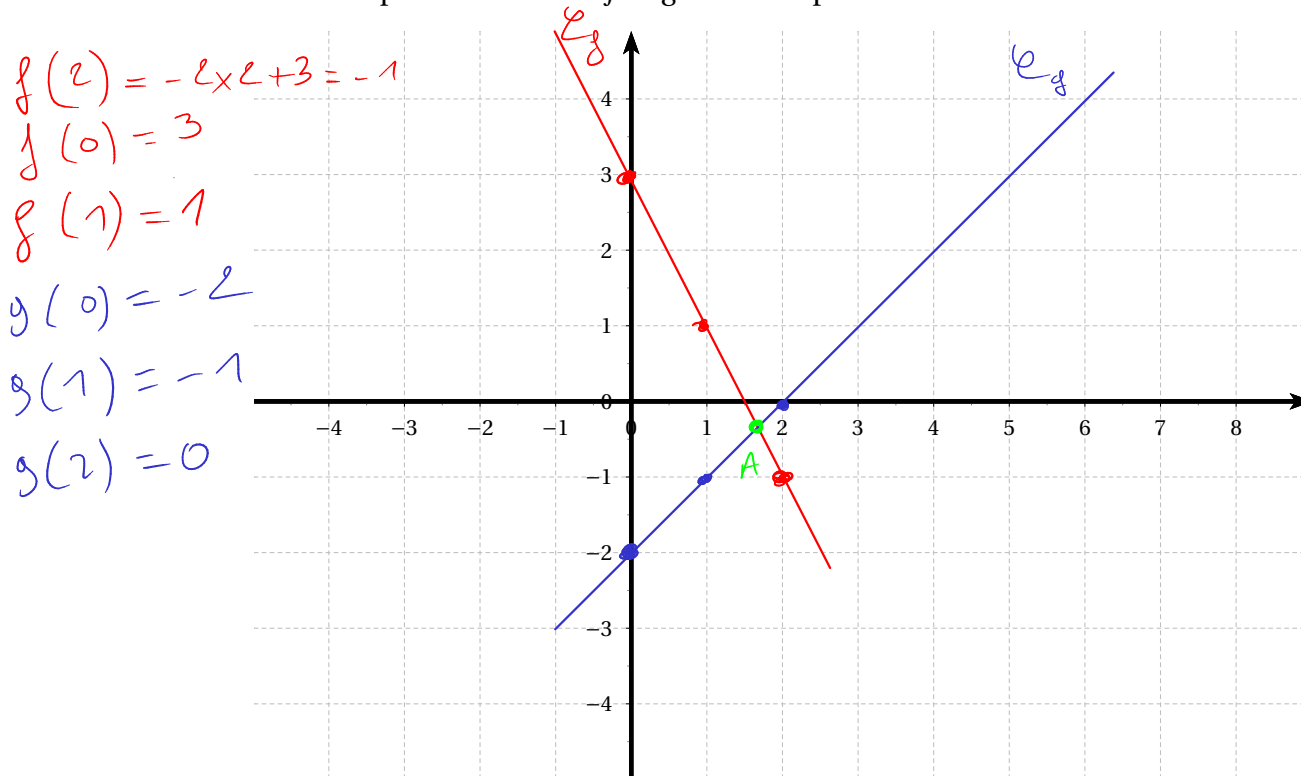


**exercices : fonctions affines**

**Exercice 1**

Soit  $f$  la fonction affine définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = -2x + 3$  et  $g$  la fonction affine définie sur  $\mathbb{R}$  par  $g(x) = x - 2$ .

1. Tracer les courbes représentatives de  $f$  et  $g$  dans le repère ci-dessous.



2. Déterminer graphiquement les coordonnées du point d'intersection de ces deux droites.

$A(1,7; -0,3)$

3. Trouver par le calcul les coordonnées du point d'intersection de ces deux droites.

$$-2x + 3 = x - 2$$

$$-2x - x = -3 - 2$$

$$-3x = -5$$

$$x = \frac{-5}{-3}$$

$$x = \frac{5}{3}$$

$$y = \frac{5}{3} - 2 = -\frac{1}{3}$$



