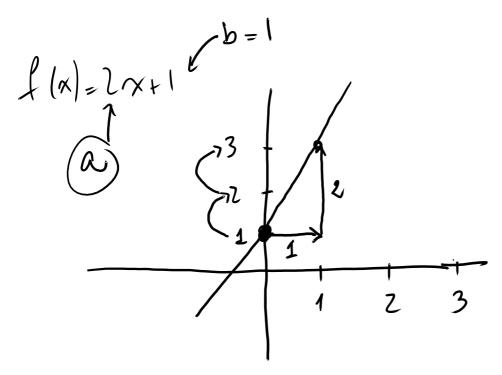
caefficient Fonction affine directour f(x) = ax + bordonnée à l'arigne f(x) = 2x+3 Exerple: Si a=0 => f(x)=b -> function affine et constante Si b=0 => f(x)=ax -> fonction affine et liveaire Réprésentation graphique f(x) = 2x + 1 0 = 2b = 1



$$f(x) = -7 \times + 1 \xrightarrow{3}$$

$$0 = -2$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{$$

Déterminer la fonction linéaire Hx)= ax telle que f(2)=3. Solution: $f(2) = a \times 2 = 2a$ Mais $f(2) = 3 \Rightarrow 2\alpha = 3$ $\alpha = \frac{3}{2}$ Alors: $f(x) = \frac{3}{2} \propto$ Déternirer la fonction affine telle que f(1) = 2 it f(2) = 3. Solution: function affire => f(x)=ax+b $f(1) = a \times 1 + b = a + b = 2$ $f(2) = a \times 2 + b = 2a + b = 3$ a+b=2=> b=2-a Donc 2a+2-a=3 => a=1

b = 2 - 1 = 1 = |f(x) = x + 1|