

**34**

$f$  est la fonction définie sur  $[-2; 5]$  par :

$$\begin{cases} f(x) = 2x + 1 & \text{si } -2 \leq x \leq 1 \\ f(x) = -x + 4 & \text{si } 1 \leq x \leq 5 \end{cases}$$

- a) Dans un repère, tracer la courbe représentative de la fonction  $f$ .
- b) Décrire les variations de la fonction  $f$ .