

**26** 1. **a.**, **c.** et **d.** En effet :

- $-3 \times (-1) + 6 = 3 + 6 = 9$ , donc une expression de  $g$  peut être  $g(x) = -3x + 6$ .
- $3 \times (-1) + 6 = -3 + 6 = 3 \neq 9$ .
- $\frac{-1}{3} \times (-1) + \frac{26}{3} = \frac{1}{3} + \frac{26}{3} = \frac{27}{3} = 9$ , donc une expression de  $g$  peut être  $g(x) = \frac{-1}{3}x + \frac{26}{3}$ .
- $9 = 9$  pour tout réel  $x$ , donc une expression de  $g$  peut être  $g(x) = 9$ .

**2. d.** La fonction  $f$  est affine, donc son expression est de la forme  $ax + b$ .

Puisque la droite  $d_f$  coupe l'axe des ordonnées au point R d'ordonnée 2, on a  $b = 2$ , ce qui rendent fausses les propositions **a.** et **b.**

De plus, la droite passe par le point S de coordonnées (1 ; 3). Dès lors,  $a = \frac{y_S - y_R}{x_S - x_R} = \frac{3 - 2}{1 - 0} = 1$ .