Je réactive mes savoirs

13 **1.** Faux, l'image de 1 par la fonction f est $f(1) = -4 \times 1 + 7 = 3$.

2. Vrai car $f(0) = -4 \times 0 + 7 = 7$, donc le point A de coordonnées (0 ;7) appartient bien à la droite d, représentation graphique de f.

3. Faux, l'image de –2 par la fonction f est $f(-2) = -4 \times (-2) + 7 = 8 + 7 = 15 \neq 14$.

4. Faux, $y_C = -4x_C + 7$. $y_C = 3$, donc $x_C = -1 \neq -7$ car $f(-7) = -4 \times (-7) + 7 = -21 \neq 3$.