

**25** La fonction  $f$  est définie par  $f(x) = 7 - 5x$ .

• Les coordonnées du point A sont  $(x_A ; y_A)$ , avec  $x_A = 0$  et  $y_A = 5$ .

Or  $f(x_A) = f(0) = 7 - 5 \times 0 = 7 \neq y_A$  donc le point A n'appartient pas à  $d$ .

• Les coordonnées du point B sont  $(x_B ; y_B)$ , avec  $x_B = 3$  et  $y_B = -8$ .

Or  $f(x_B) = f(3) = 7 - 5 \times 3 = -8 = y_B$  donc le point B appartient à  $d$ .

• Les coordonnées du point C sont  $(x_C ; y_C)$ , avec  $x_C = -2$  et  $y_C = -3$ .

Or  $f(x_C) = f(-2) = 7 - 5 \times (-2) = 7 + 10 = 17 \neq y_C$  donc le point C n'appartient pas à  $d$ .