Je réactive mes savoirs

21 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.