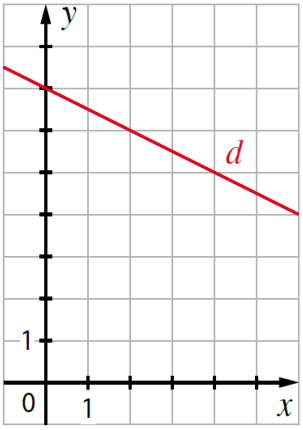
Je réactive mes savoirs

14 **1.** Le coefficient directeur de la droite d est $a = -0{,}5$.

2. $f(2) = 7 - 0{,}5 \times 2 = 7 - 1 = 6$ et $f(0) = 7 - 0{,}5 \times 0 = 7$.

3. D'après les questions **1.** et **2.**, la droite d passe par les points de coordonnées (2 ; 6) et (0 ;7).

On en déduit le graphique suivant :



4. $f(100) = 7 - 0{,}5 \times 100 = 7 - 50 = -43 \neq -45$, donc le point de coordonnées (100 ; –45) n'appartient pas à la droite d.