Je réactive mes savoirs

17 **1. Faux.** Le coefficient directeur de la droite D_1 est égal à $\frac{1-0}{0-1} = -1$ car la droite D_1 passe par les points de coordonnées (0 ; 1) et (1 ; 0).

2. Vrai. L'ordonnée à l'origine de la droite D_1 est égale à 1 car la droite D_1 passe par le point de coordonnées (0 ; 1).

3. Vrai. Le coefficient directeur de la droite D_2 est égal à $\frac{5-4}{3-0} = \frac{1}{3}$ car la droite D_2 passe par les points de coordonnées (0 ; 4) et (3 ; 5).

4. Vrai. Le coefficient directeur de la droite D_3 est égal à $\frac{1-(-3)}{2-0} = 2$ car la droite D_3 passe par les points de coordonnées (0 ; –3) et (2 ; 1). L'ordonnée à l'origine de la droite D_3 est égale à –3 car la droite D_3 passe par le point de coordonnées (0 ; –3).