

23 Le coefficient directeur de la droite (KL) est égal au taux de variation :

$$\frac{y_L - y_K}{x_L - x_K} = \frac{-7 - (-1)}{5 - 2} = \frac{-6}{3} = -2.$$

Une équation de la droite (KL) est de la forme $y = -2x + p$ avec p un nombre réel.

La droite (KL) passant par K, on doit avoir $-1 = -2 \times 2 + p$ donc $p = -1 + 4 = 3$.

Une équation de la droite (KL) est donc $y = -2x + 3$.