

2 Appliquez la méthode de Mayer à chacune des deux séries de points suivantes et donnez l'équation de la droite de régression.

~~(-12, 32), (-4, 16), (16, 25), (20, -33), (1, 6), (5, -4), (0, 7), (7, -7), (13, -20), (25, -40)~~

Calculs:

$$\begin{array}{cccccccccccc} (-12, 32) & (-4, 16) & (0, 7) & (1, 6) & (5, -4) & (7, -7) & (13, -20) & (16, -25) & (20, -33) & (25, -40) \\ & (-2, 11.4) & & & & & (16.2, -25) & & & \end{array}$$

$$m = \frac{-36.4}{18.2} = -2$$

Équation:  $y = -2x + 7.4$

2 Appliquez la méthode de la **MAYER** avec la série de points suivante et donnez l'équation de la droite de régression.

~~(-5, 15), (3, -8), (12, 28), (16, -45), (6, -12), (-3, 4), (8, -14), (1, -1), (10, 26), (14, 30)~~

Calculs:

$$\begin{array}{cccccccccccc} (-5, 15) & (-3, 4) & (1, -1) & (3, -8) & (6, -12) & (8, -14) & (10, -26) & (12, -28) & (14, -30) & (16, -45) \\ & (0.4, -0.4) & & & & & (12, -28.6) & & & \end{array}$$

$$m = \frac{-28.2}{11.6} = -2.43$$

Équation:  $y = -2.43x + 0.57$