

26 1. La pente de la droite (AB) est $m = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{13 - 10}{3 - 2} = \frac{3}{1} = 3$.

2. L'équation réduite de la droite (AB) est de la forme $y = 3x + p$.

Le point A(2 ; 10) appartient à la droite (AB), donc ses coordonnées vérifient l'équation réduite de (AB), soit $10 = 3 \times 2 + p$. Ainsi $p = 10 - 6 = 4$.

3. L'équation réduite de la droite (AB) est donc $y = 3x + 4$.