

22 1. Le coefficient directeur de la droite d étant égal à 3, une équation de d est de la forme $y = 3x + p$ avec p un nombre réel.

d passant par A, on doit avoir $7 = 3 \times 4 + p$ donc $p = 7 - 12 = -5$.

Une équation de d est donc $y = 3x - 5$.

2. On a $3x_B - 5 = 3 \times 3 - 5 = 4 \neq y_B$. Le point B(3 ; 3) n'appartient donc pas à la droite d .