

6 Réponses **B** et **C**. La droite (MN) a pour pente $m = \frac{y_N - y_M}{x_N - x_M} = \frac{10 - 7}{1 - (-4)} = \frac{3}{5}$.

$3x - 5y + 15 = 0$ équivaut à $y = \frac{3}{5}x + 3$ donc d a pour pente $\frac{3}{5}$.

Les droites (MN) et d ont la même pente.

$3 \times 1 - 5 \times 10 + 15 = -32$ or $-32 \neq 0$, donc le point N(1 ; 10) n'appartient pas à d .

Les droites (MN) et d sont donc strictement parallèles.