

$$\vec{AB} = (2-1; -3-2) = (1; -5)$$

Soit  $\Pi(x; y) \in \text{Droite } (D)$ .

$\vec{AP}$  doit être colinéaire à  $\vec{AB}$

$\vec{AP} (x-1; y-2)$  et  $\vec{AB} (1; -5)$  colinéaires

$$\text{Donc } (x-1) \times (-5) - 1 \times (y-2) = 0$$

$$\Leftrightarrow -5x + 5 - y + 2 = 0$$

$$\Leftrightarrow \boxed{-5x - y + 7 = 0}$$