

5 Réponses B, C et D.

- Un vecteur normal à la droite d'équation $x - 2y + 1 = 0$ est le vecteur de coordonnées $(1 ; -2)$. Ce vecteur n'est pas colinéaire à \vec{n} .

La réponse A est fausse.

- Un vecteur normal à la droite d'équation $2x - y + 5 = 0$ est le vecteur de coordonnées $(2 ; -1)$. Il s'agit de \vec{n} .

La réponse B est juste.

- $y = 2x$ équivaut à $2x - y = 0$.

Un vecteur normal à la droite d'équation $y = 2x$ est le vecteur de coordonnées $(2 ; -1)$.

Il s'agit de \vec{n} .

La réponse C est juste.

- Un vecteur normal à la droite d'équation $-4x + 2y + 7 = 0$ est le vecteur de coordonnées $(-4 ; 2)$. On reconnaît les coordonnées du vecteur $-2\vec{n}$.

Ce vecteur est donc colinéaire à \vec{n} .

La réponse D est juste.