

### Exercice Δ page 273:

$$\Delta_1: \vec{n}_1 \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix}$$

$$\Delta_2: \vec{n}_2 \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

$$\Delta_3: \vec{n}_3 \begin{pmatrix} -3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

$$\Delta_4: \vec{n}_4 \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$$

⚠ Tous les vecteurs qui sont multiples de celui que je propose sont corrects.

Ex:  $\vec{n}_2' \begin{pmatrix} -6 \\ 6 \end{pmatrix}$  est correct

car  $\vec{n}_2' = -3 \times \vec{n}_2$

### Exercice E page 273:

1°)  $\vec{n}_1 \begin{pmatrix} -1 \\ -4 \end{pmatrix}$

2°)  $\vec{n}_2 \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$

3°)  $\vec{n}_3 \begin{pmatrix} 0 \\ -9 \end{pmatrix}$

4°)  $\vec{n}_4 \begin{pmatrix} -2 \\ 5 \end{pmatrix}$

$d_1: y = 4x + 8$  s'écrit  $\overset{a}{-4}x + \overset{b}{1}y - 8 = 0$

$d_2: \overset{a}{4}x + \overset{b}{-3}y + 7 = 0$

$d_3: -9x = 2$  s'écrit  $\overset{a}{-9}x + \overset{b}{0}y - 2 = 0$

$d_4: 5x + 2y = 9$  s'écrit  $\overset{a}{5}x + \overset{b}{2}y - 9 = 0$