### Activités Mentales

On considère une droite d d'équation cartésienne 9x - 5y - 6 = 0. Donner un vecteur directeur de la droite d.

On considère une droite d d'équation cartésienne -2x-7y+5=0. Donner un vecteur directeur de la droite d.

On considère une droite d d'équation cartésienne 4x + 5y + 1 = 0. Donner un vecteur directeur de la droite d.

On considère une droite d d'équation cartésienne -7x + 2y + 5 = 0. Donner un vecteur directeur de la droite d.

On considère une droite d d'équation cartésienne 5x - 10y + 4 = 0. Donner un vecteur directeur de la droite d.

On considère une droite d d'équation cartésienne 9x - 5y - 6 = 0.

Donner un vecteur directeur de la droite d.

L'équation cartésienne de la droite d est de la forme ax + by + c = 0 alors  $\overrightarrow{u} \begin{pmatrix} -b \\ a \end{pmatrix}$  est un vecteur directeur de d.

Par identification, on a a = 9 et b = -5.

Donc un vecteur directeur de d est  $\begin{pmatrix} 5 \\ 9 \end{pmatrix}$ .

Activités Mentales

On considère une droite d d'équation cartésienne -2x-7y+5=0. Donner un vecteur directeur de la droite d.

L'équation cartésienne de la droite d est de la forme ax + by + c = 0 alors  $\overrightarrow{u} \begin{pmatrix} -b \\ a \end{pmatrix}$  est un vecteur directeur de d.

Par identification, on a a = -2 et b = -7.

Donc un vecteur directeur de d est  $\begin{pmatrix} 7 \\ -2 \end{pmatrix}$ .

Activités Mentales

On considère une droite d d'équation cartésienne 4x + 5y + 1 = 0.

Donner un vecteur directeur de la droite d.

L'équation cartésienne de la droite d est de la forme ax + by + c = 0 alors  $\overrightarrow{u} \begin{pmatrix} -b \\ a \end{pmatrix}$  est un vecteur directeur de d.

Par identification, on a a = 4 et b = 5.

Donc un vecteur directeur de d est  $\begin{pmatrix} -5\\4 \end{pmatrix}$ .

Activités Mentales

On considère une droite d d'équation cartésienne -7x + 2y + 5 = 0.

Donner un vecteur directeur de la droite d.

L'équation cartésienne de la droite d est de la forme ax + by + c = 0 alors  $\overrightarrow{u} \begin{pmatrix} -b \\ a \end{pmatrix}$  est un vecteur directeur de d.

Par identification, on a a = -7 et b = 2.

Donc un vecteur directeur de d est  $\begin{pmatrix} -2 \\ -7 \end{pmatrix}$ .

Activités Mentales

On considère une droite d d'équation cartésienne 5x - 10y + 4 = 0.

Donner un vecteur directeur de la droite d.

L'équation cartésienne de la droite d est de la forme ax + by + c = 0 alors  $\overrightarrow{u} \begin{pmatrix} -b \\ a \end{pmatrix}$  est un vecteur directeur de d.

Par identification, on a a = 5 et b = -10.

Donc un vecteur directeur de d est  $\binom{10}{5}$ .

Activités Mentales