Activités Mentales

24 Août 2023

On considère une droite d d'équation cartésienne -9x+8y-7=0. Le point de coordoonnées (-9;-8) appartient-il à la droite d?

On considère une droite d d'équation cartésienne 8x - 6y + 2 = 0. Le point de coordoonnées (-2; -9) appartient-il à la droite d?

On considère une droite d d'équation cartésienne -6x+6y-2=0. Le point de coordoonnées (-3;-7) appartient-il à la droite d?

On considère une droite d d'équation cartésienne 4x-9y+3=0. Le point de coordoonnées (8;-5) appartient-il à la droite d?

On considère une droite d d'équation cartésienne -x-4y-7=0. Le point de coordoonnées (-9;3) appartient-il à la droite d?

On considère une droite d d'équation cartésienne -9x+8y-7=0. Le point de coordoonnées (-9;-8) appartient-il à la droite d?

On remplace (x;y) par les coordonnées du point dans l'équation de la droite d :

$$-9 \times (-9) + 8 \times (-8) - 7 = 81 - 64 - 7 = 10 \neq 0$$

On considère une droite d d'équation cartésienne 8x - 6y + 2 = 0. Le point de coordoonnées (-2; -9) appartient-il à la droite d?

On remplace (x; y) par les coordonnées du point dans l'équation de la droite d:

$$8 \times (-2) - 6 \times (-9) + 2 = -16 + 54 + 2 = 40 \neq 0$$

On considère une droite d d'équation cartésienne -6x+6y-2=0. Le point de coordoonnées (-3;-7) appartient-il à la droite d?

On remplace (x; y) par les coordonnées du point dans l'équation de la droite d :

$$-6 \times (-3) + 6 \times (-7) - 2 = 18 - 42 - 2 = -26 \neq 0$$

On considère une droite d d'équation cartésienne 4x - 9y + 3 = 0. Le point de coordoonnées (8; -5) appartient-il à la droite d?

On remplace (x;y) par les coordonnées du point dans l'équation de la droite d :

$$4 \times 8 - 9 \times (-5) + 3 = 32 + 45 + 3 = 80 \neq 0$$

On considère une droite d d'équation cartésienne -x-4y-7=0. Le point de coordoonnées (-9;3) appartient-il à la droite d?

On remplace (x;y) par les coordonnées du point dans l'équation de la droite d :

$$-1 \times (-9) - 4 \times 3 - 7 = 9 - 12 - 7 = -10 \neq 0$$