G. Passer d'un type d'équation à un autre

On peut aisément passer d'une écriture de droite à une autre : jongler entre l'équation réduite, les équations paramétriques et l'équation cartésienne.

Exemples :

$$d \equiv \begin{cases} x = 3k - 5 \\ y = -2k + 1 \end{cases}$$

Equation cartésienne :	Equation réduite :

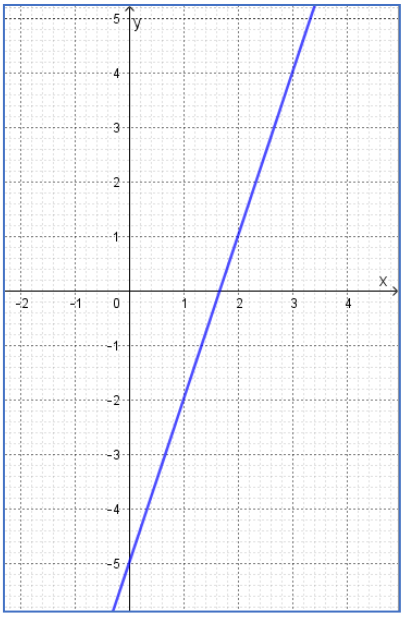
$$d \equiv 2x - 4y + 3 = 0$$

Equations paramétriques :	Equation réduite :

$$d \equiv y = 2x - 5$$

Equation cartésienne :	Equations paramétriques :

Voyons enfin comment déterminer chaque type d'équation à partir du graphique de la droite :



Equation cartésienne :	
Equations paramétriques :	
Equation réduite :	