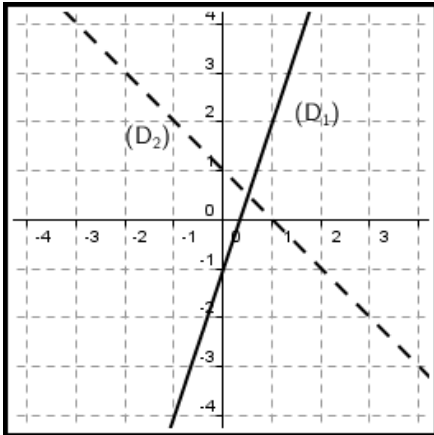


CH03F05 : Lire l'équation réduite d'une droite tracée

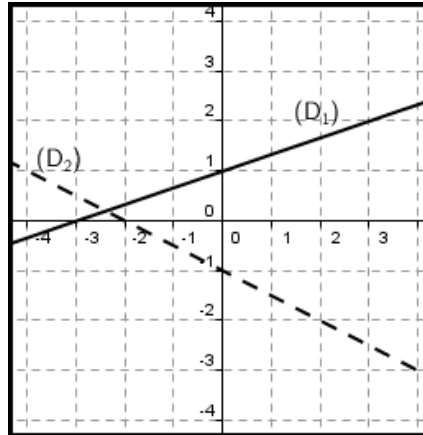
$$(D_1): y =$$

$$(D_2): y =$$



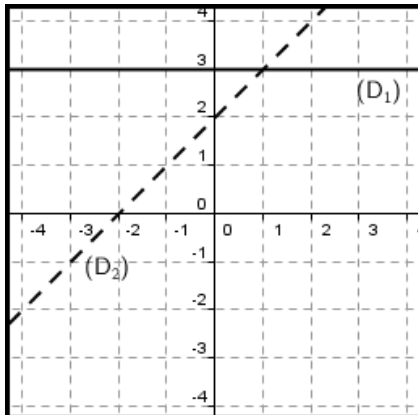
$$(D_1): y =$$

$$(D_2): y =$$



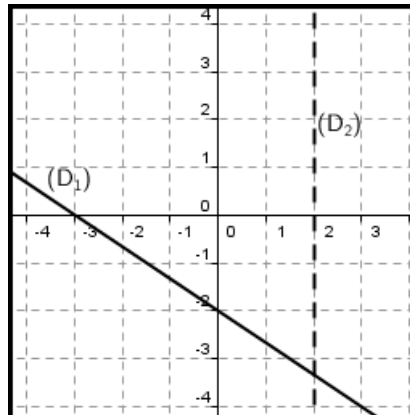
$$(D_1): y =$$

$$(D_2): y =$$



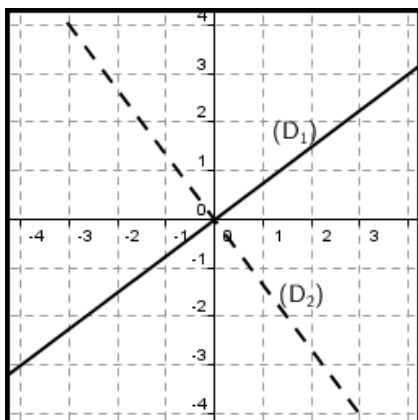
$$(D_1): y =$$

$$(D_2): y =$$



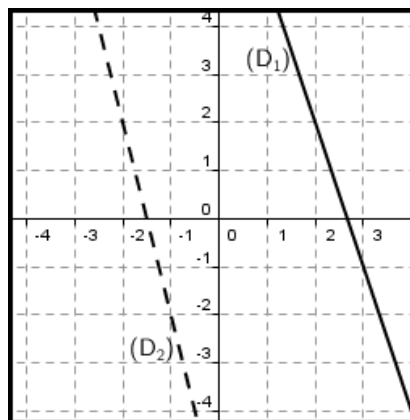
$$(D_1): y =$$

$$(D_2): y =$$



$$(D_1): y =$$

$$(D_2): y =$$



Evaluation

CH03F05-09

AA A EA NA

Vocabulaire

Une équation réduite cartésienne de droite non verticale, est de la forme $y = mx + p$.

m est le **coefficient directeur** ou la **pente** de la droite. On peut l'exprimer sous la

forme

$$m = \frac{\Delta y}{\Delta x}$$

et si on nomme α la mesure de l'angle entre l'axe des abscisses et la droite alors

$$m = \tan(\alpha)$$

p est l'**ordonnée à l'origine**. Il indique que la droite coupe l'axe des ordonnées en

un point de coordonnées $(0;p)$ et on peut l'obtenir en calculant

$$p = y_A - mx_A$$

où $(x_A; y_A)$ sont les coordonnées d'un point de la droite.