
MATHEMATIQUES

Droites et systèmes : entraînement savoir-faire 1

Chapitre 10 : Droites et systèmes	Evaluation
230. Représenter une droite.	●● ● ● ● ●●
231. Déterminer graphiquement des informations sur une droite.	●● ● ● ● ●●
232. Déterminer une équation de droite par le calcul.	●● ● ● ● ●●

Exercice 1 230

Représenter graphiquement les droites d_1, d_2, d_3, d_4, d_5 et d_6 .

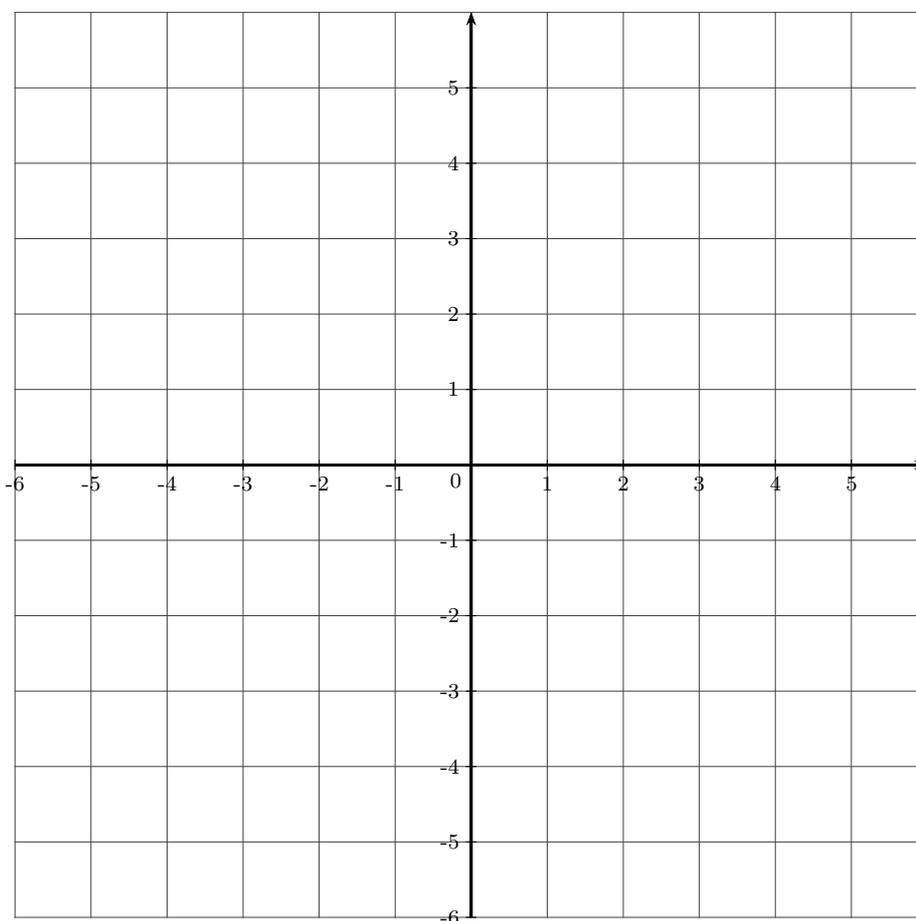
1. $d_1 : y = 3x + 1$

2. $d_2 : y = 5 - x$

3. $d_3 : y = -5$

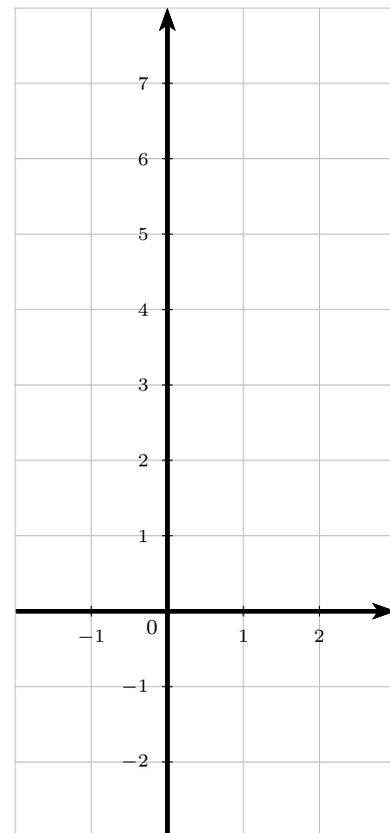
4. $d_4 : 2x - y - 4 = 0$

5. $d_5 : y = -\frac{1}{3}x - 1$



Exercice 2 230 231

Représenter ci-contre la droite d qui passe par $A(1 ; -2)$ et de vecteur directeur $\vec{u} \begin{pmatrix} -1 \\ 4 \end{pmatrix}$ puis en donner une équation cartésienne.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

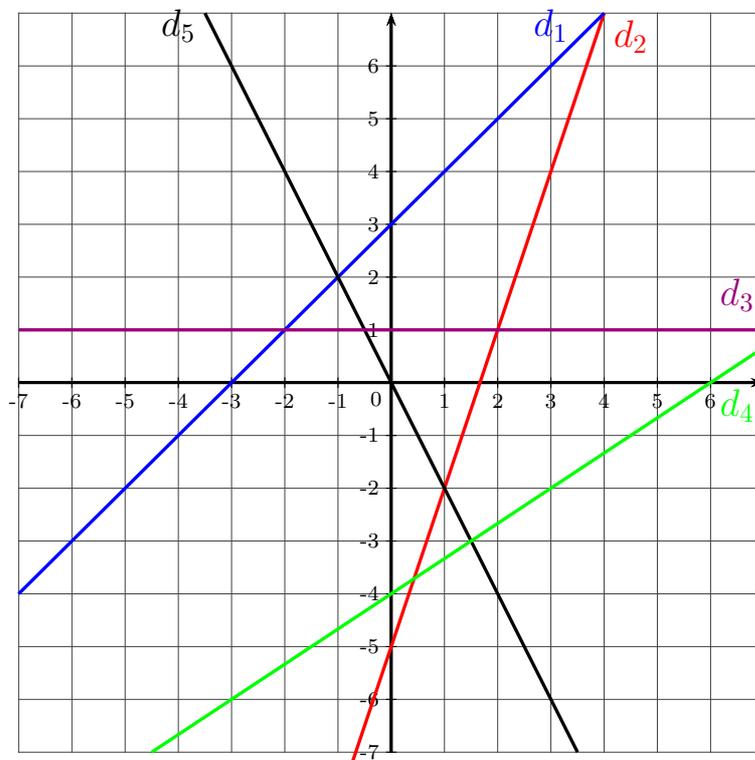
.....

.....

.....

Exercice 3 231

Déterminer les équations réduites des droites suivantes :



.....

.....

.....

