

## Module première S : Déterminer l'équation d'une droite

Dans chaque cas, déterminer l'équation de la droite demandée et vérifier graphiquement la cohérence des résultats.

- 1) Equation de la droite  $d$  de coefficient directeur  $-2$  et passant par le point  $C(-1 ; 5)$ .
- 2) Equation de la droite  $(AB)$  où  $A(-1 ; 4)$  et  $B(2 ; 5)$ .
- 3) Equation de la médiane issue de  $N$  du triangle  $MNP$  sachant que  $M(-1 ; 1)$ ,  $P(3 ; 4)$ ,  $N(5 ; 2)$
- 4) Equation de la droite  $(EF)$  sachant que  $E(1 ; 2)$  et  $F(1 ; 5)$ .
- 5) Equation de la droite  $\Delta$  passant par le point  $G(-2 ; 3)$  et l'origine du repère.
- 6) Equation de la droite  $(D)$  passant par  $N(5 ; 2)$  et parallèle à  $(MN)$ . (Coordonnées ci-dessus)
- 7) Equation de la droite  $(D')$  passant par  $N(5 ; 2)$  et perpendiculaire à  $(MN)$
- 8) Equation de la droite passant par  $N(5 ; 2)$  et parallèle à la droite des abscisses.
- 9) Equation de la droite passant par  $N(5 ; 2)$  et parallèle à la droite des ordonnées.

## Module première S : Déterminer l'équation d'une droite

Dans chaque cas, déterminer l'équation de la droite demandée et vérifier graphiquement la cohérence des résultats.

- 1) Equation de la droite  $d$  de coefficient directeur  $-2$  et passant par le point  $C(-1 ; 5)$
- 2) Equation de la droite  $(AB)$  où  $A(-1 ; 4)$  et  $B(2 ; 5)$
- 3) Equation de la médiane issue de  $N$  du triangle  $MNP$  sachant que  $M(-1 ; 1)$ ,  $P(3 ; 4)$ ,  $N(5 ; 2)$
- 4) Equation de la droite  $(EF)$  sachant que  $E(1 ; 2)$  et  $F(1 ; 5)$
- 5) Equation de la droite  $\Delta$  passant par le point  $G(-2 ; 3)$  et l'origine du repère.
- 6) Equation de la droite  $(D)$  passant par  $N(5 ; 2)$  et parallèle à  $(MN)$  (Coordonnées ci-dessus)
- 7) Equation de la droite  $(D')$  passant par  $N(5 ; 2)$  et perpendiculaire à  $(MN)$
- 8) Equation de la droite passant par  $N(5 ; 2)$  et parallèle à la droite des abscisses.
- 9) Equation de la droite passant par  $N(5 ; 2)$  et parallèle à la droite des ordonnées.