



4. L'abscisse à l'origine de droite 1 est 5 tandis que l'ordonnée à l'origine est 9. Droite 2 est perpendiculaire à droite 1, et elle croise droite 1 sur l'axe  $y$ . Quelle est l'équation de droite 2 ? (esquisse un dessin pour t'aider)

5. L'abscisse à l'origine de droite 1 est  $-6$  tandis que l'ordonnée à l'origine est 8. Droite 2 est perpendiculaire à droite 1, et elle croise droite 1 sur l'axe  $x$ . Quelle est l'équation de droite 2 ? (esquisse un dessin pour d'aider)

6. Droite 1 : pente =  $-\frac{1}{2}$ , et elle passe par  $M(-8, -11)$ .

Droite 2 : perpendiculaire sur droite 1, et croise droite 1 sur l'axe  $y$ . Quelle est son équation ?

7. Droite 1 est perpendiculaire sur droite 2, et elles se croisent **sur l'axe x**. L'équation de droite 1 est  $y = -3x - 15$ . Quelle est l'équation de droite 2 ?

8. Droite 1 : *pen*te =  $-2$ , et elle passe par  $M(-5, 8)$ .

Droite 2 : perpendiculaire sur droite 1, et croise droite 1 **sur l'axe x**. Quelle est son équation ?

9. Droite 1 : *pen*te =  $-\frac{3}{4}$ , et elle passe par  $M(12, 6)$ .

Droite 2 : perpendiculaire sur droite 1, et croise droite 1 **sur l'axe x**. Quelle est son équation ?

10. Droite 1 :  $3x - 4y = 12$

Droite 2 : perpendiculaire sur droite 1, et croise droite 1 **sur l'axe**  $x$ . Quelle est son équation ?

11. Droite 1 :  $y = -\frac{2}{5}x + 6$

Droite 2 : perpendiculaire sur droite 1, et croise droite 1 dans le point  $M(k, -2)$ . Quelle est son équation ?

12. Droite 1 passe par les points  $A(9, -6)$  et  $B(1, -10)$

Droite 2 : perpendiculaire sur droite 1, et croise droite 1 dans le point  $M(4, k)$ . Quelle est son équation ?