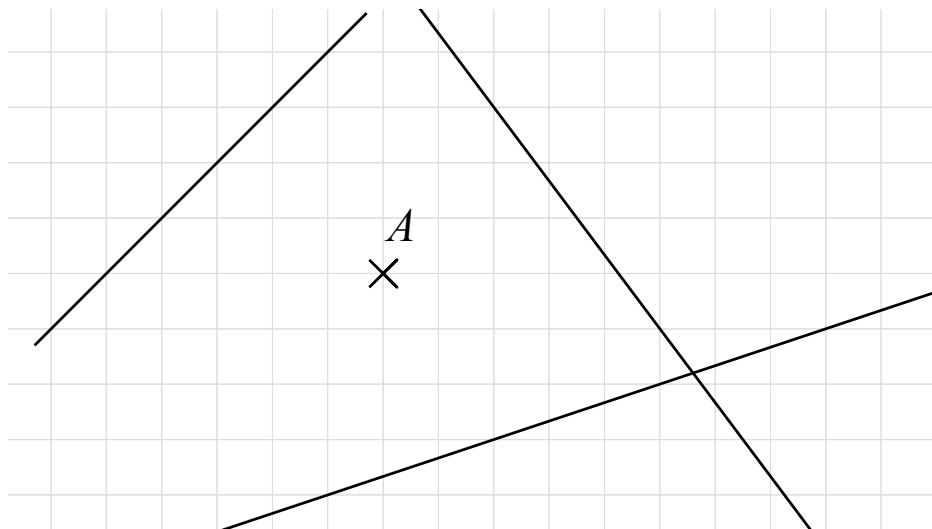


Énoncés

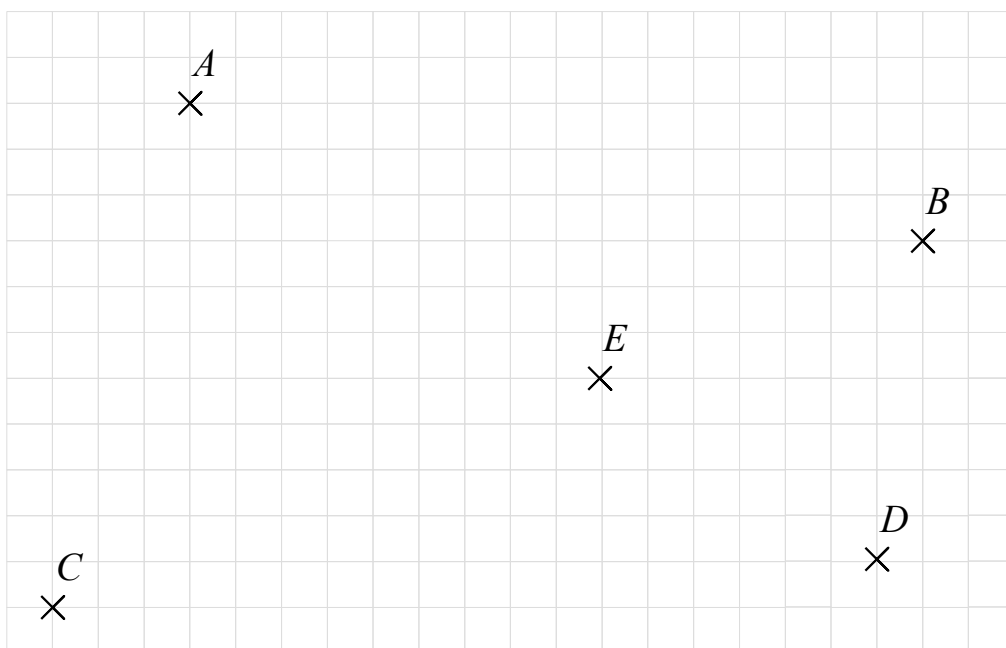
Exercice 12

En utilisant le quadrillage, tracer toutes les droites passant par A parallèles aux droites données.



Exercice 13

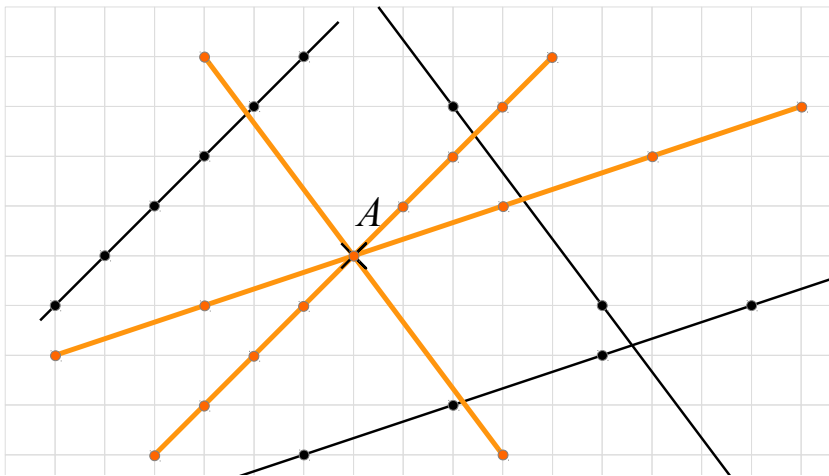
Les points ci-dessous sont placés sur des nœuds du quadrillage. Déterminer si E est l'intersection des droites (AD) et (BC) .



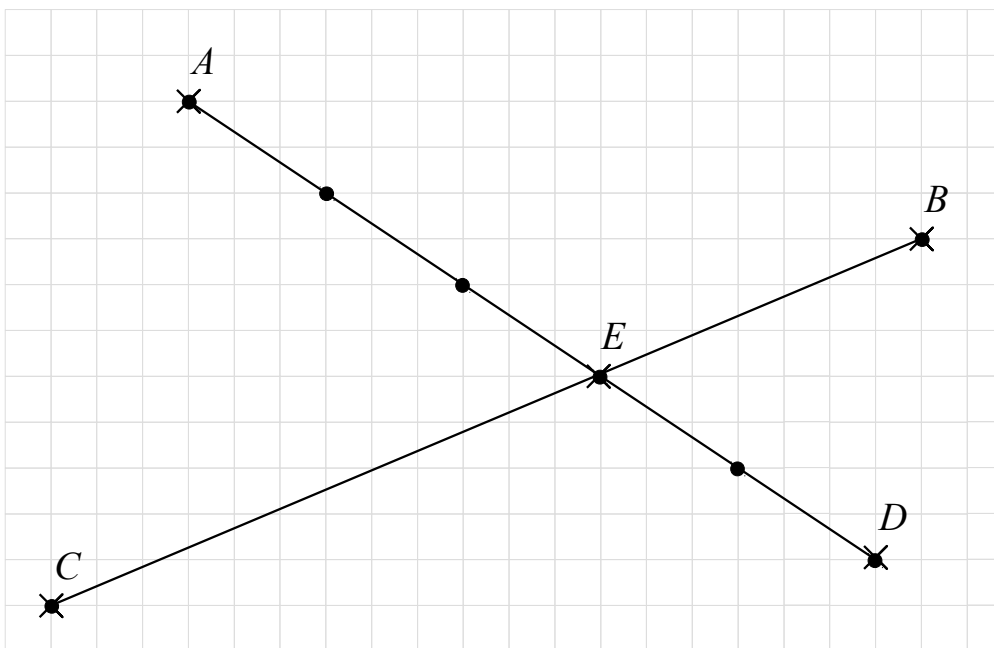
Corrigés

Exercice 12

Pour faire ce genre d'exercice, il faut commencer par repérer les endroits où la droite passe par les nœuds du quadrillage.



Exercice 13



Déterminons si E appartient à chacune des droites, sachant que les nœuds traversés par une droite doivent être espacés régulièrement.

La droite (AD) passe par des nœuds du quadrillage en suivant cette logique : avancée de 3 carreaux, descente de 2 carreaux. L'un de ces nœuds est celui occupé par le point E .

La droite (BC) passe par des nœuds du quadrillage en suivant cette logique : avancée de 19 carreaux, montée de 9 carreaux. Il est impossible que le segment $[BC]$ traverse un nœud du quadrillage car les espacements ne seraient pas réguliers.

On peut donc affirmer que E n'est pas l'intersection des droites (AD) et (BC) .