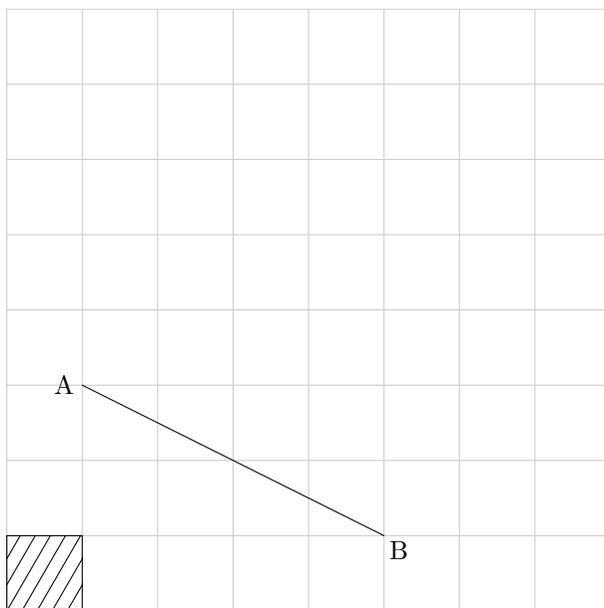


On considère le quadrillage ci-dessous sur lequel un segment  $[AB]$  est déjà tracé.



- 1.► Termine le carré  $ABCD$ .
- 2.► Si l'unité d'aire est le « carreau hachuré », quelle est l'aire du carré  $ABCD$ ?
- 3.► Appelle  $I$  le milieu du segment  $[AB]$  et  $J$  le milieu du segment  $[AD]$ .
- 4.► Trace le segment  $[DI]$ .
- 5.► Le segment  $[CJ]$  coupe le segment  $[DI]$  en  $K$ . Trace uniquement le segment  $[CK]$ .
- 6.► Si l'unité d'aire est le « carreau hachuré », quelle est l'aire des trois pièces ainsi formées ?

**Prolongement** Découper les deux carrés pour les coller l'un sur l'autre. Découper les trois pièces composant le carré. Construire un triangle rectangle avec ces trois pièces.

