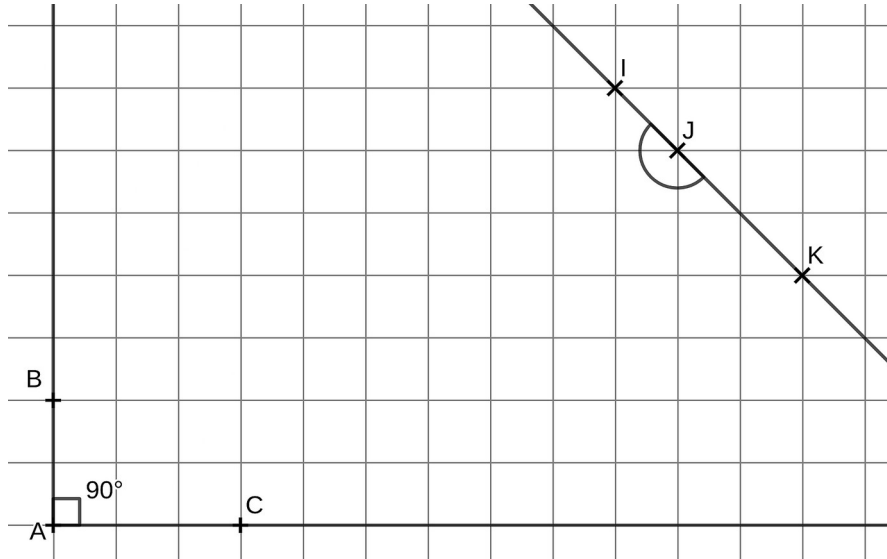


« Le sens de la vie est de trouver ses dons. Le but de la vie est d'en faire don aux autres. » Pablo Picasso

Exercice 1

Le degré, à ne pas confondre avec l'unité de mesure des températures, est une unité qui permet de mesurer les angles. Un angle droit mesure 90° . Sur le quadrillage, on a tracé deux angles : $\widehat{BAC}$ et $\widehat{IJK}$. L'angle $\widehat{BAC}$ est un angle droit et mesure donc 90° .

1. Quelle est la mesure de l'angle plat $\widehat{IJK}$? L'indiquer sur la figure.
2. En utilisant le même quadrillage, tracer ci-dessous un angle $\widehat{DEF}$ de 45° (la moitié d'un angle droit).

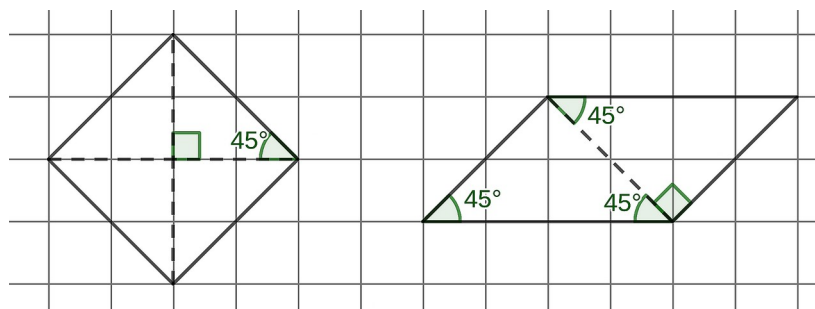


Exercice 2

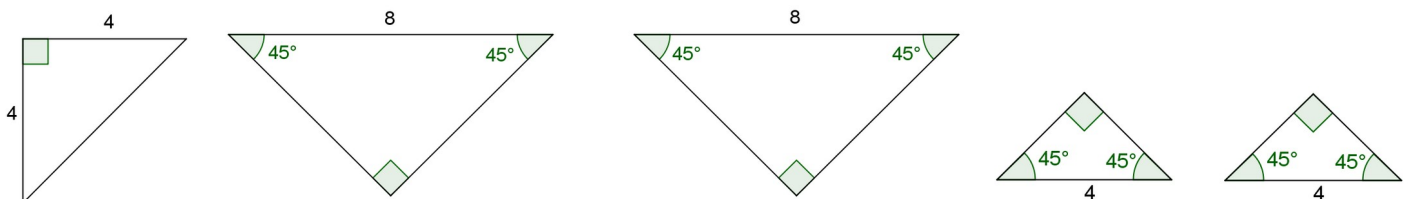
L'empereur de chine a brisé un carreau de faïence inestimable en sept morceaux. Son éternelle reconnaissance ira à celui qui lui montrera comment reconstituer le carreau à partir de ces sept morceaux.

L'objectif de cet exercice est de reproduire chacun des 7 morceaux, puis de reconstituer le carreau de faïence.

1. Reproduire les deux morceaux suivants sur la feuille (les traits en pointillés sont des aides pour tracer le morceau).



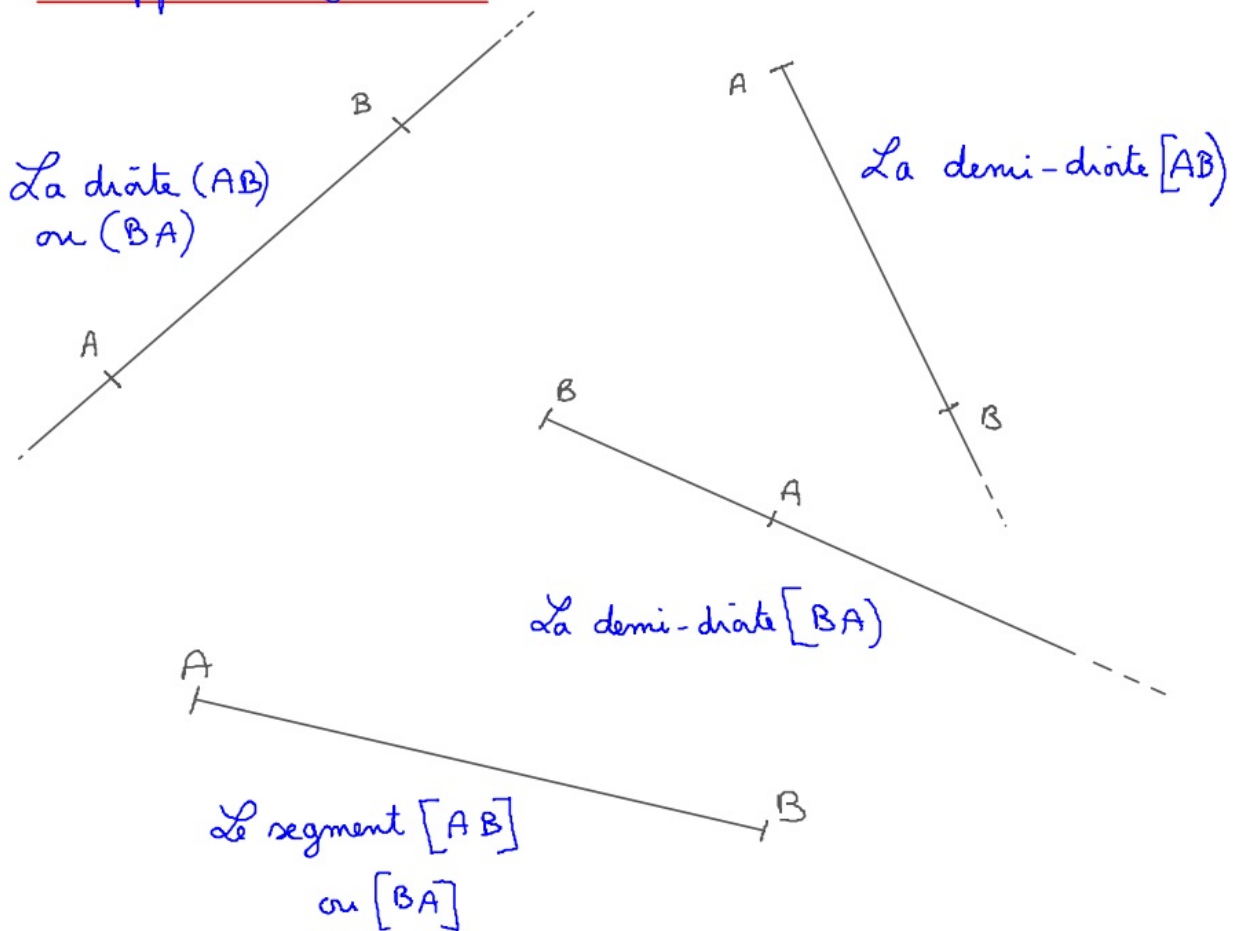
2. Construire à l'aide du quadrillage de la feuille les cinq morceaux suivants. L'unité de longueur est le côté d'un gros carreau de la feuille.



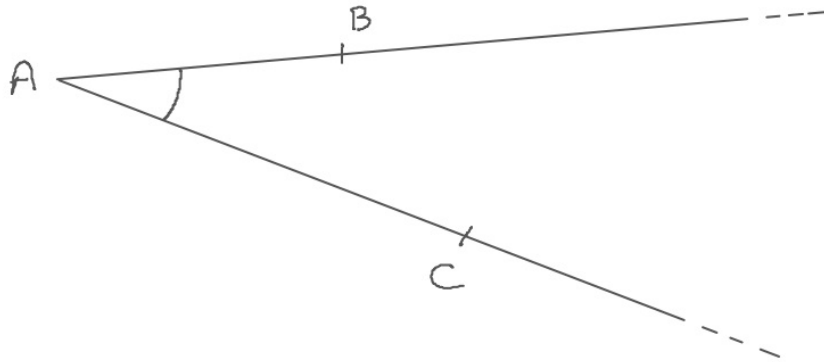
3. Découper tous les morceaux (sept) et reconstituer le carreau de faïence.

Les angles 1: le degré

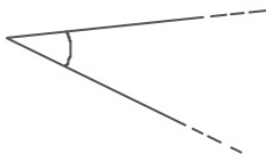
Rappels de géométrie :



AB est la distance entre les points A et B, c'est-à-dire la longueur du segment $[AB]$.



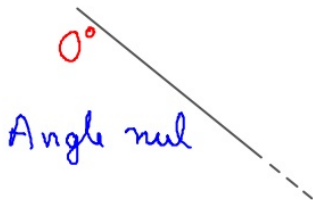
L'angle $\widehat{BAC}$ (ou $\widehat{CAB}$) a pour sommet le point A et ses côtés sont les demi-droites $[AB)$ et $[AC)$



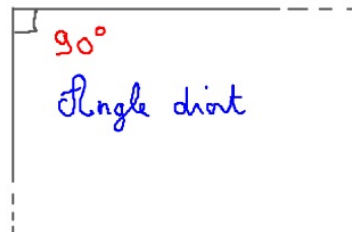
Angle aigu



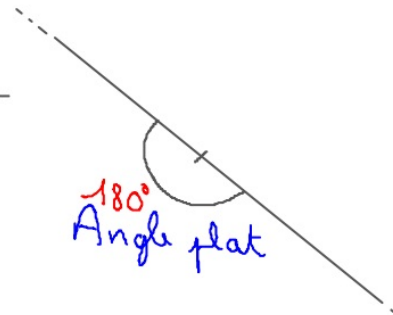
Angle obtus



Angle nul

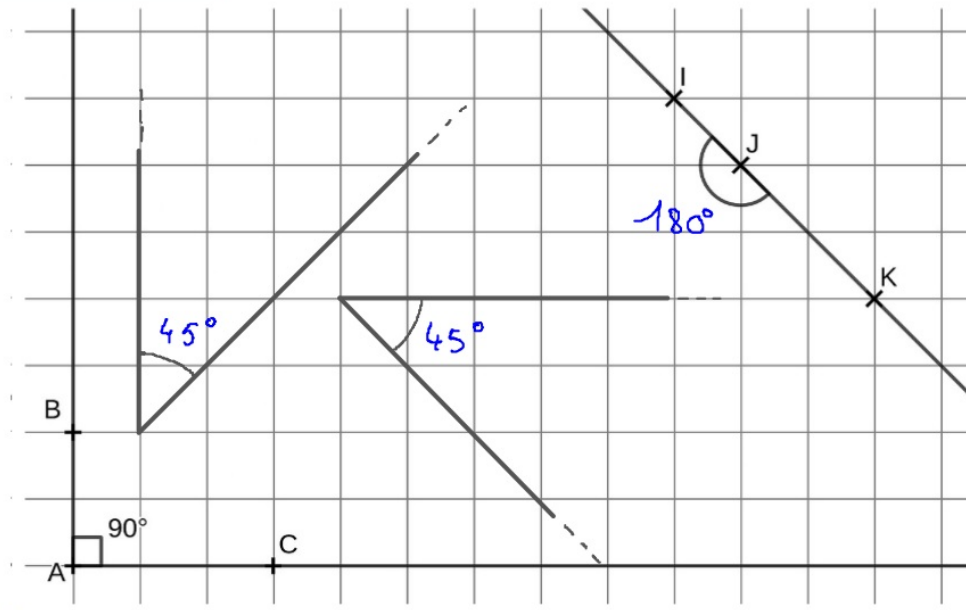


90°
Angle droit



180°
Angle plat

Exercice 1



Le degré est une unité de mesure des angles.
Un angle droit mesure 90° . Un angle nul mesure 0° . Un angle plat mesure 180° . Un angle aigu mesure moins de 90° . Un angle obtus mesure entre 90° et 180° .

Exercice 2

(Coller les pièces)

