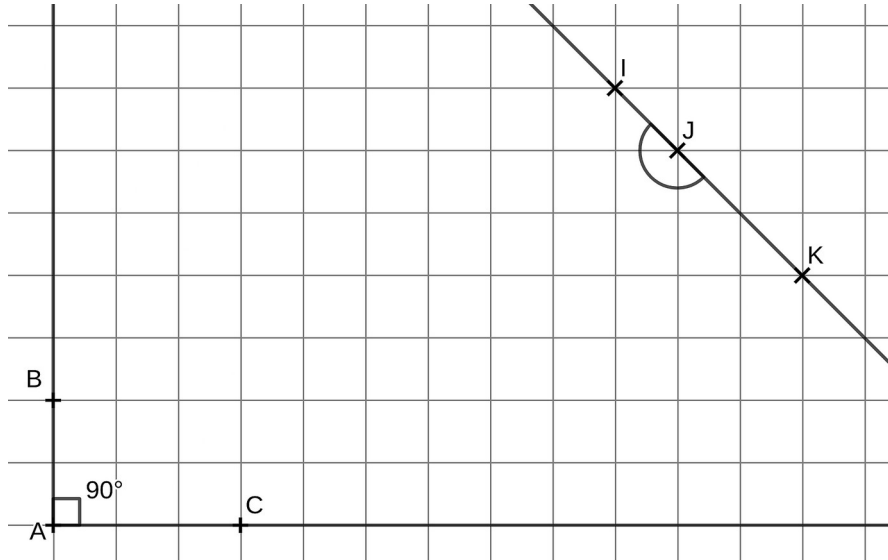


« Le sens de la vie est de trouver ses dons. Le but de la vie est d'en faire don aux autres. » Pablo Picasso

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  $90^\circ$ . Sur le quadrillage, on a tracé deux angles :  $\widehat{BAC}$  et  $\widehat{IJK}$ . L'angle  $\widehat{BAC}$  est un angle droit et mesure donc  $90^\circ$ .

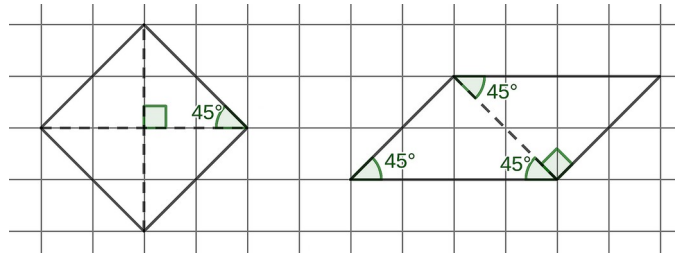
1. Quelle est la mesure de l'angle plat  $\widehat{IJK}$  ? L'indiquer sur la figure.
2. En utilisant le même quadrillage, tracer ci-dessous un angle  $\widehat{DEF}$  de  $45^\circ$  (la moitié d'un angle droit).



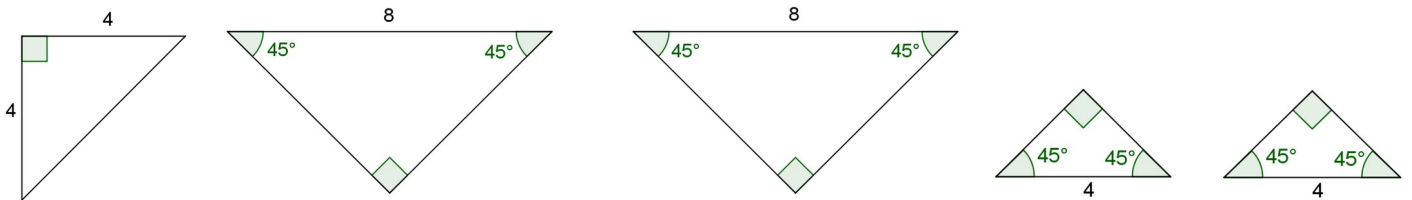
Exercice 2

L'empereur de chine a brisé un carreau de faïence inestimable en sept morceaux. L'objectif de cet exercice est de reproduire chacun des 7 morceaux, puis de reconstituer le carreau de faïence.

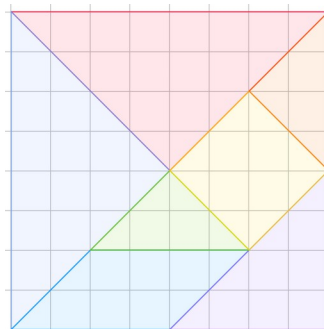
1. Reproduire les deux morceaux suivants sur la feuille (les traits en pointillés sont des aides pour tracer le morceau).



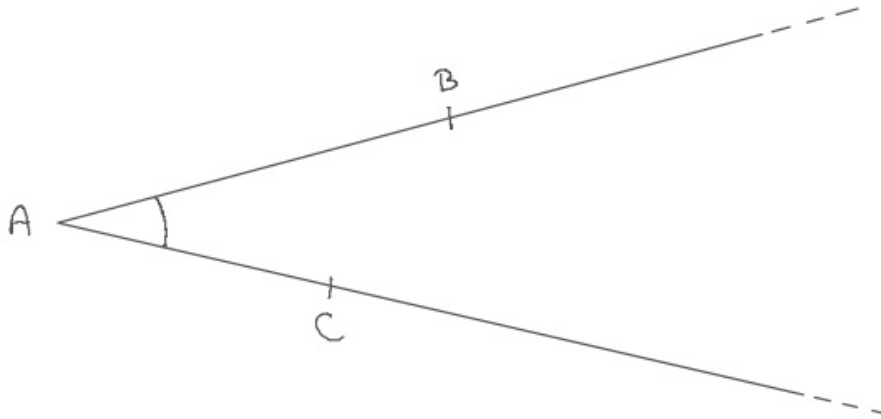
2. Construire à l'aide du quadrillage de la feuille les cinq morceaux suivants. L'unité de longueur est le côté d'un gros carreau de la feuille.



3. Découper les sept morceaux des consignes 1 et 2 et reconstituer le carreau de faïence.



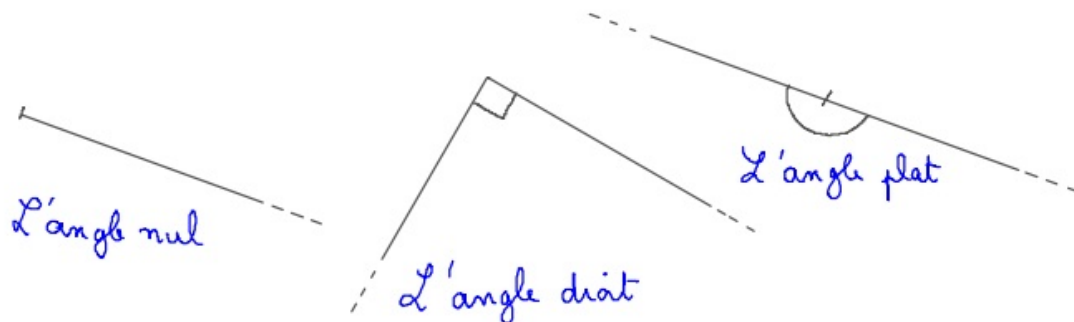
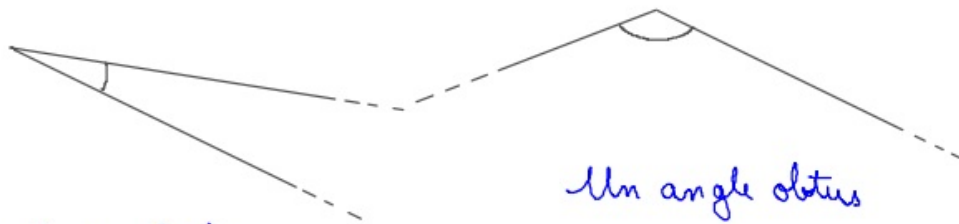
Les angles 1 :  
le degré



Cet angle se nomme  $\widehat{BAC}$  ou  $\widehat{CAB}$ .

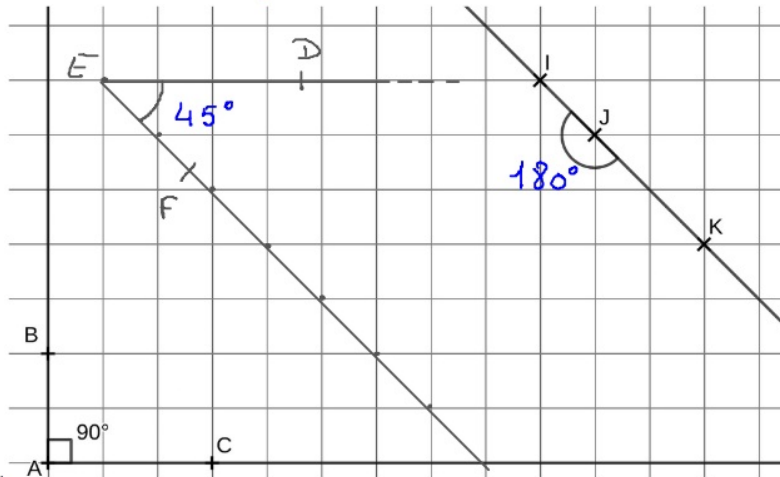
Le point A est le sommet de l'angle  $\widehat{BAC}$ .

Les demi-droites  $[AB)$  et  $[AC)$  sont les côtés de l'angle  $\widehat{BAC}$ .



## Exercice 1

Voir le sujet



Le degré est une unité de mesure des angles.

L'angle droit mesure  $90^\circ$ .

L'angle nul mesure  $0^\circ$ .

Les angles aigus mesurent entre  $0^\circ$  et  $90^\circ$ .

Les angles obtus mesurent entre  $90^\circ$  et  $180^\circ$ .

L'angle plat mesure  $180^\circ$ .

## Exercice 2

Coller les 7 pièces ici.