

EXERCICE 1: La pyramide de Khéops

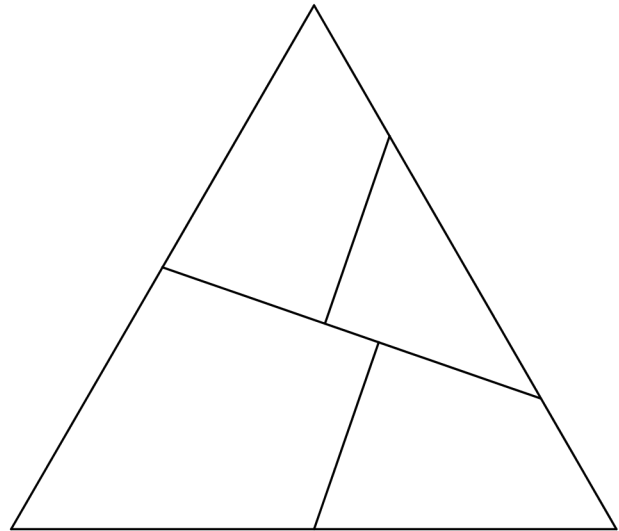
La pyramide de Khéops a été construite par les Egyptiens il y a plus de 4500 ans.

Le but est de réaliser une maquette à l'échelle en divisant toutes les dimensions par 5000.

1. Pour cela, au centre d'une feuille blanche, construire un carré ABCD de côté 4,6 cm.
2. A l'extérieur du carré, construire un triangle IAB isocèle en I tel que $IA = 4,3$ cm.
3. Construire de la même manière les trois autres triangles de mêmes dimensions.
4. Découper et plier. Vous obtenez une maquette de la pyramide de Khéops à l'échelle $\frac{1}{5000}$.
5. Coller, sur la copie, le carré de manière à pouvoir plier la pyramide.

EXERCICE 2:

1. Découper les pièces du puzzle ci-contre.
2. Reconstituer un carré.
3. Coller votre carré sur la copie.



EXERCICE 1: La pyramide de Khéops

La pyramide de Khéops a été construite par les Egyptiens il y a plus de 4500 ans.

Le but est de réaliser une maquette à l'échelle en divisant toutes les dimensions par 5000.

1. Pour cela, au centre d'une feuille blanche, construire un carré ABCD de côté 4,6 cm.
2. A l'extérieur du carré, construire un triangle IAB isocèle en I tel que $IA = 4,3$ cm.
3. Construire de la même manière les trois autres triangles de mêmes dimensions.
4. Découper et plier. Vous obtenez une maquette de la pyramide de Khéops à l'échelle $\frac{1}{5000}$.
5. Coller, sur la copie, le carré de manière à pouvoir plier la pyramide.

EXERCICE 2:

1. Découper les pièces du puzzle ci-contre.
2. Reconstituer un carré.
3. Coller votre carré sur la copie.

