

QUADRILATÈRES

(avec une planche à clous et des élastiques)

Par François Drouin

1.

A l'aide de la planche à clou et des élastiques, dessine un carré et ses diagonales, un losange et ses diagonales.

Dessine ce que tu as fait sur le papier pointé joint (voir en annexe).

Démonte les élastiques et les clous.

2.

A l'aide de la planche, des clous et des élastiques, dessine deux carrés et deux rectangles non carrés dont les côtés ne sont pas parallèles aux bords de la planche.

Dessine ce que tu as fait sur le papier pointé joint.

- Qu'y a-t-il comme points communs entre les diagonales du carré et du rectangle ?
- Qu'y a-t-il comme différences entre les diagonales du carré et du rectangle ?

(réponds à ces questions au dos du papier pointé)

Démonte les élastiques et les clous.

3.

A l'aide de la planche, des clous et des élastiques, dessine deux carrés et deux losanges non carrés dont les côtés ne sont pas parallèles aux bords de la planche.

Dessine ce que tu as fait sur le papier pointé joint.

- Qu'y a-t-il comme points communs entre les diagonales du carré et du losange ?
- Qu'y a-t-il comme différences entre les diagonales du carré et du losange ?

(réponds à ces questions au dos du papier pointé)

Démonte les élastiques et les clous.