



www.MATHSENVIDEO.com

Mathématiques

Activité Informatique

Parallélogrammes particuliers

1. Ouvrir GeoGebra.
2. N'afficher ni les axes, ni la grille.
3. Tracer un parallélogramme indéformable $ABCD$ en se servant de la propriété : « Les parallélogrammes sont les quadrilatères dont les côtés opposés sont parallèles. »
Masquer les traits de construction.
Vérifier qu'on ne peut pas le déformer.

Q1 : Décrire les étapes de la construction: _____

4. Construire un parallélogramme indéformable en se servant de la propriété : « Les parallélogrammes sont les quadrilatères dont les diagonales se coupent en leur milieu. »
On pourra commencer par tracer deux cercles de même centre.

Q2 : Décrire les étapes de la construction: _____

5. Construire un parallélogramme indéformable en se servant de la propriété : « Les parallélogrammes sont les quadrilatères dont les côtés opposés sont égaux. »


Q3 : Décrire les étapes de la construction: _____

6. Construire un rectangle indéformable en se servant de la propriété de ses diagonales.

Q4 : Décrire les étapes de la construction: _____

7. Construire un losange indéformable en se servant de la propriété de ses diagonales.

Q5 : Décrire les étapes de la construction: _____

8. Construire un carré indéformable sans se servir du bouton .

Q6 : Décrire les étapes de la construction: _____

www.MATHSENVVIDEO.com