

Aire du parallélogramme

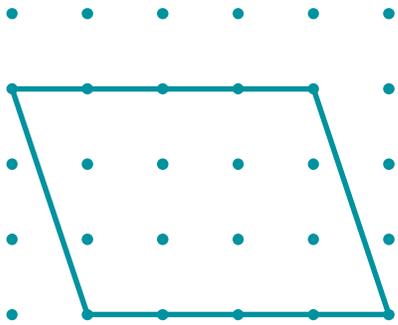
Nom : _____

Matériel requis

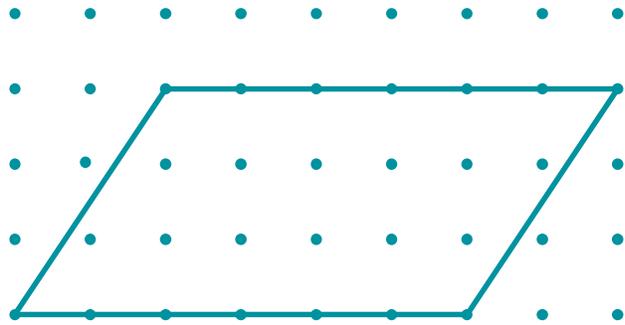
- ✓ calculatrice
- ✓ papier quadrillé en cm²

1. Détermine l'aire des parallélogrammes suivants.

a)

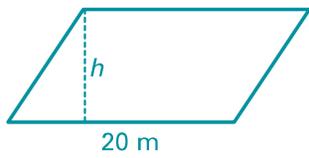


b)



2. Détermine la hauteur de chaque parallélogramme.

a)



$$A = b \times h$$

$$200 = 20 \times h$$

$$h = \underline{\hspace{2cm}}$$

b)

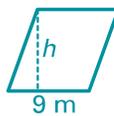


$$A = b \times h$$

$$84 = 7 \times h$$

$$h = \underline{\hspace{2cm}}$$

c)



$$A = b \times h$$

$$81 = 9 \times h$$

$$h = \underline{\hspace{2cm}}$$

d)



$$A = b \times h$$

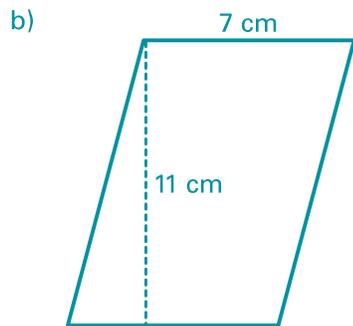
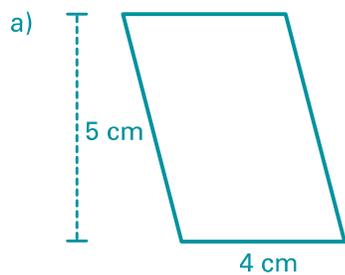
$$66 = 11 \times h$$

$$h = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Sur le papier quadrillé en cm² :

- a) trace un parallélogramme dont l'aire est la même que celle d'un rectangle de 6 cm × 4 cm.
- b) trace un parallélogramme dont la base mesure 5 cm et la hauteur, 3 cm.
- c) trace un parallélogramme qui a une aire de 12 cm² et une hauteur de 2 cm.
- d) trace un parallélogramme dont l'aire est la même que celle d'un rectangle de 24 cm².

4. Détermine l'aire des figures suivantes.



5. Détermine l'aire de la figure suivante.

