

Le périmètre et l'aire

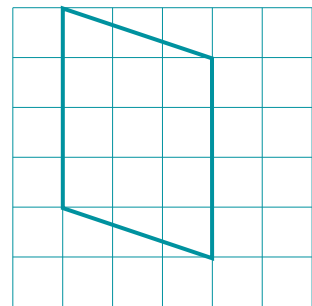
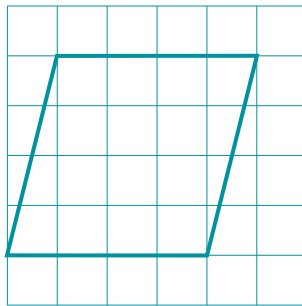
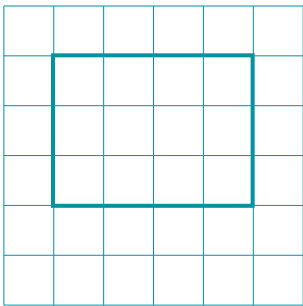
Nom : _____

- ✓ calculatrice scientifique
- ✓ crayon rouge et crayon vert
- ✓ règle

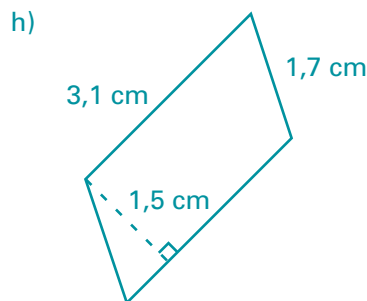
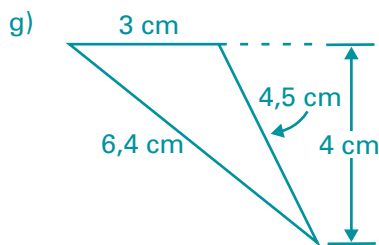
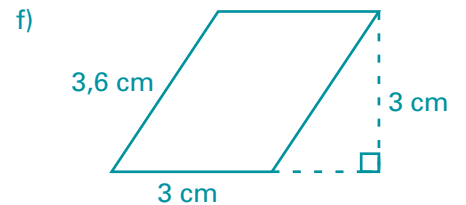
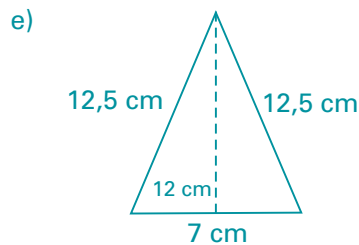
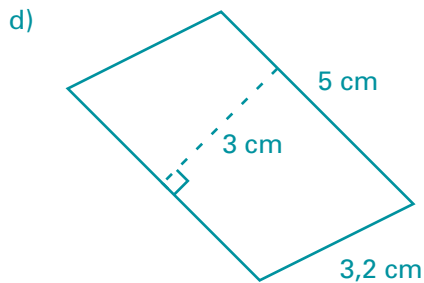
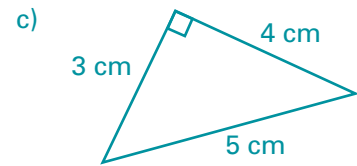
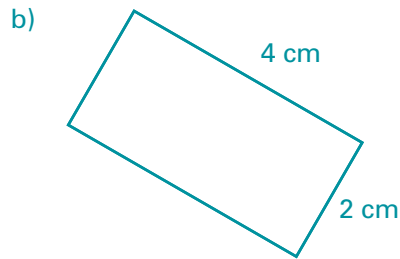
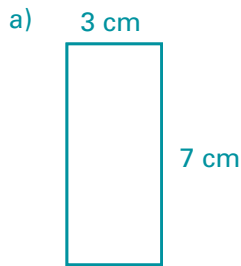
Section A

1. a) Trace, sur les quadrilatères ci-dessous, la base à l'aide d'un crayon vert et la hauteur à l'aide d'un crayon rouge.
- b) Calcule l'aire de chaque quadrilatère.

Note : Un carré équivaut à 1 cm².

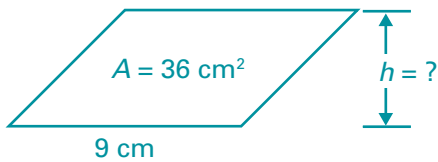


2. Calcule le périmètre et l'aire des polygones suivants.

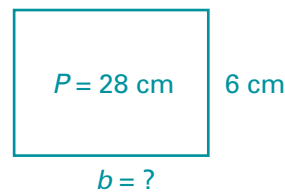


3. Dans chaque cas, détermine la mesure manquante.

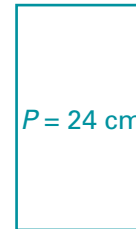
a)



b)



4. Détermine les mesures de **trois rectangles** qui ont un périmètre de 24 cm.



Section B

1. Évalue les expressions numériques ci-dessous. Au besoin, relocalise des opérations pour faciliter certains calculs.

a) $1\ 109 + 12 - 9$

b) $2\ 444 + 16 - 444$

c) $412 - 28 + 2^4$

d) $3\ 945 - 50 - 3\ 845$

e) $1\ 178 - 93 + 120$

f) $336 + 39 + 14$

2. Évalue les expressions ci-dessous. Vérifie tes calculs à l'aide de la calculatrice.

a) $(45 - 6^2) \div 9 \times 9$

b) $(8^2 + 72) \div \sqrt{16}$

c) $(2,6 + 4,4) + 4(5,2 + 6,8)$

3. Résous les problèmes suivants.

a) La semaine dernière, Donald a parcouru 240 km à vélo en 16 heures. Combien de kilomètres a-t-il parcourus en moyenne par heure?

b) Catherine a lu un livre de 396 pages en six jours. Combien de pages a-t-elle lues en moyenne par jour?