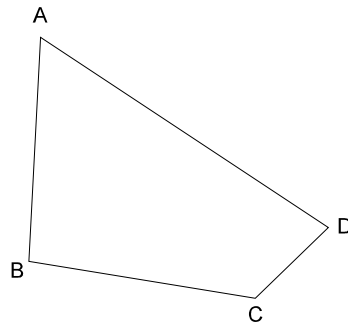
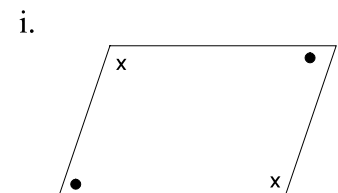
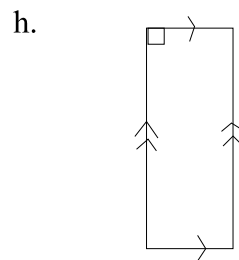
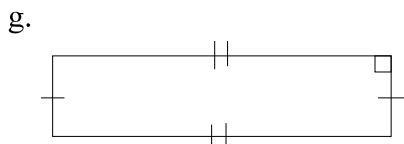
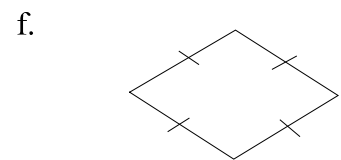
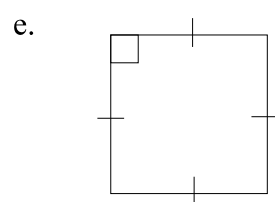
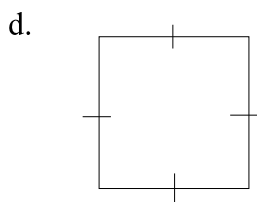
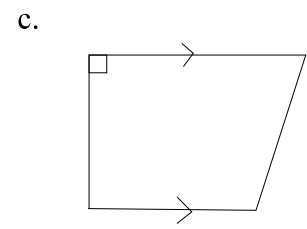
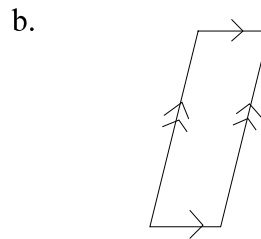
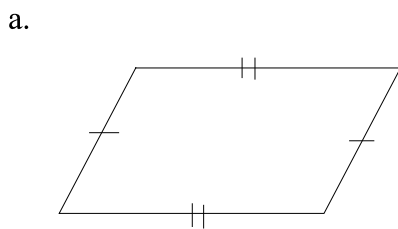


GÉOMÉTRIE 6 : QUADRILATÈRES

1. Dans le quadrilatère ABCD :
  - a. nommez l'angle opposé à  $\angle D$
  - b. nommez le côté opposé à  $\overline{BC}$
  - c. nommez les deux angles consécutifs à  $\angle D$
  - d. nommez les deux côtés adjacents à  $\overline{AB}$
  - e.  $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D =$

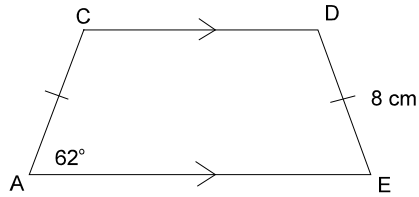


2. Trouvez si les formes suivantes sont des trapèzes (T), des parallélogrammes (P), des rectangles (Rec), des losanges (L) ou des carrés (C). N'oubliez pas que plusieurs de ces formes peuvent avoir plusieurs noms.



3. Pour chacune des formes ci-dessous, trouvez le type de quadrilatère dessiné. Trouvez également les angles et les côtés indiqués. N'utilisez pas de rapporteur d'angle.

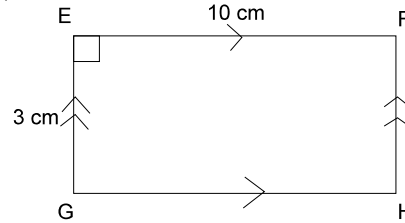
a.



ABCD est un \_\_\_\_\_ .

$\angle C = \underline{\hspace{2cm}}$   $\overline{AC} = \underline{\hspace{2cm}}$

b.



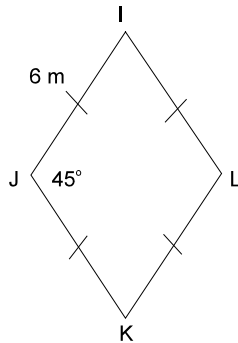
EFGH est un \_\_\_\_\_ .

$\angle G = \underline{\hspace{2cm}}$   $\angle H = \underline{\hspace{2cm}}$

$\angle F = \underline{\hspace{2cm}}$

$\overline{GH} = \underline{\hspace{2cm}}$   $\overline{FH} = \underline{\hspace{2cm}}$

c.



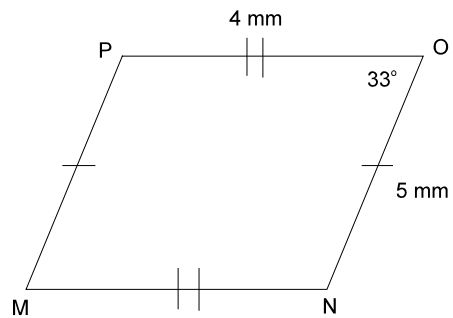
IJKL est un \_\_\_\_\_

$\angle I = \underline{\hspace{2cm}}$   $\angle L = \underline{\hspace{2cm}}$

$\angle K = \underline{\hspace{2cm}}$

$\overline{IL} = \underline{\hspace{2cm}}$   $\overline{KL} = \underline{\hspace{2cm}}$

d.

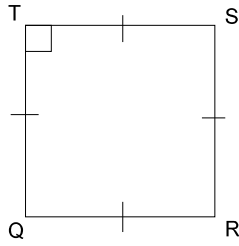


MNOP est un \_\_\_\_\_

$\angle M = \underline{\hspace{2cm}}$   $\angle P = \underline{\hspace{2cm}}$

$\overline{PM} = \underline{\hspace{2cm}}$   $\overline{MN} = \underline{\hspace{2cm}}$

e.



QRST est un \_\_\_\_\_.

Les quatre angles intérieurs font chacun \_\_\_\_\_.

Chaque côté fait \_\_\_\_\_.

## RÉPONSES

1. a.  $\angle B$     b.  $\overline{AD}$     c.  $\angle A$  et  $\angle C$     d.  $\overline{AD}$  and  $\overline{BC}$     e.  $360^\circ$
2. a. P    b. P    c. T    d. L, P    e. C, L, P    f. L, P  
g. Rec, P    h. Rec, P    i. P
3. a. trapèze  $118^\circ$ , 8 cm  
b. rectangle  $90^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $90^\circ$ , 10 cm, 3 cm  
c. losange  $35^\circ$ ,  $145^\circ$ ,  $35^\circ$ , 6 m, 6m  
d. parallélogramme  $33^\circ$ ,  $247^\circ$ , 5 mm, 4 mm  
e. carré  $90^\circ$ , 16 km

Source : Gouvernement de la Colombie-Britannique. Utilisé avec permission.