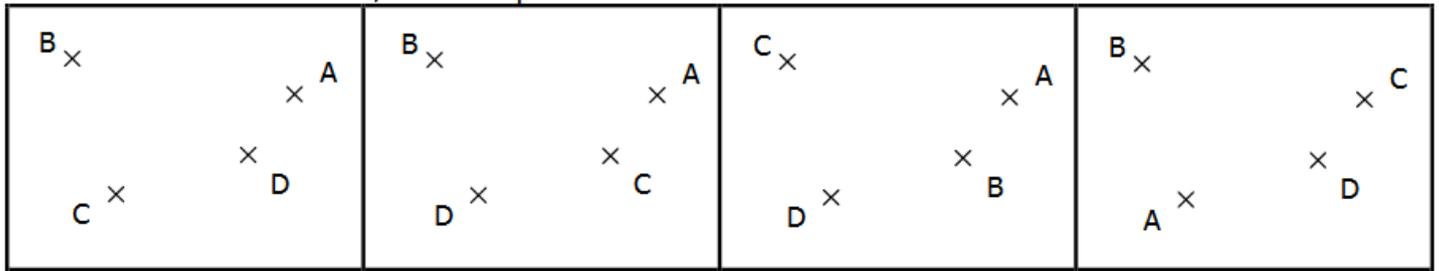
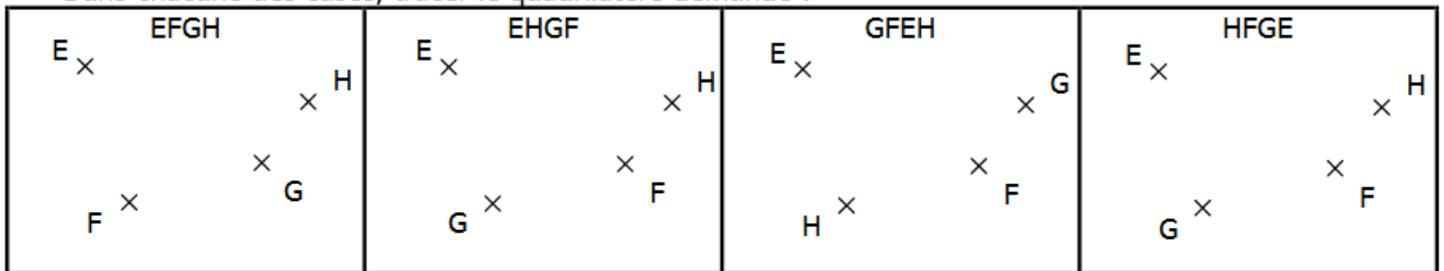


**EXERCICE 1 :**

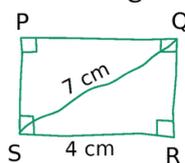
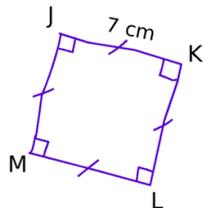
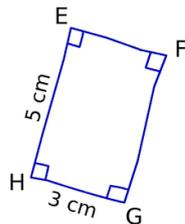
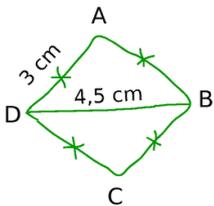
Dans chacune des cases, tracer le quadrilatère ABCD :

**EXERCICE 2 :**

Dans chacune des cases, tracer le quadrilatère demandé :

**EXERCICE 3 :**

Les quadrilatères sont tracés à main levée.



- Donne la nature de chaque quadrilatère. Justifie.
- Construis chacun de ces quadrilatères en vraie grandeur.

**EXERCICE 4 :**

Construire ces quadrilatères sur le cahier :

<b>1.</b> Le rectangle ABCD tel que $AB = CD = 8\text{cm}$ et $AD = BC = 5\text{cm}$ .
<b>2.</b> Le rectangle EFGH tel que $EF = 4,8\text{cm}$ et $EH = 3,5\text{cm}$ .
<b>5.</b> Un carré de côté $3\text{cm}$ .
<b>6.</b> Le carré MNPQ tel que $MN = 4,5\text{cm}$ .
<b>7.</b> Un losange de côté $6\text{cm}$ .
<b>8.</b> Le losange RSTU tel que $TU = 4,6\text{cm}$ .
<b>9.</b> Le losange VWXY tel que $VW = 5\text{cm}$ et la diagonale [VX] mesure $8\text{cm}$ .
<b>10.</b> Le losange A'B'C'D' tel que $A'B' = 6\text{cm}$ et $B'D' = 2\text{cm}$ .

### EXERCICE 5 : Construire les rectangles suivants

- 1) ABCD tel que  $AB = 4$  cm et  $AC = 7$  cm
- 2) EFGH tel que  $HE = 5$  cm et  $EG = 8$  cm
- 3) IJKL de centre O tel que  $IK = 8$  cm et  $\widehat{IOK} = 120^\circ$
- 4) LOUP de centre A tel que  $OP = 6$  cm et  $\widehat{OAP} = 50^\circ$

### EXERCICE 6 : Construire les losanges suivants

- 1) ABCD tel que  $AB = 5$  cm et  $\widehat{DAB} = 40^\circ$
- 2) EFGH tel que  $EF = 6$  cm et  $\widehat{EFG} = 130^\circ$
- 3) IJKL tel que  $IK = 8$  cm et  $JL = 4$  cm
- 4) MNOP tel que  $MO = 7$  cm et  $NP = 5$  cm

### EXERCICE 7 : Construire les carrés suivants

- 1) ABCD tel que  $AC = 6$  cm
- 2) EFGH tel que  $FH = 8$  cm

### EXERCICE 8 :

## LE DRAGON VOLANT

Benoit tire ce dragon volant qui est formé de **quatre losanges**.

- Les côtés de ABCD mesurent 4 cm et  $AC = 3$  cm.
- $CE = 2,5$  cm
- EFGH a un côté de 3 cm et l'angle  $\widehat{FEH}$  mesure  $50^\circ$
- $GI = 3,5$  cm
- IJKL a un côté de 3,2 cm et la diagonale  $[IK]$  mesure 4 cm.
- $KM = 2$  cm.
- MNOP a un côté de 3 cm et l'angle  $\widehat{MNO} = 90^\circ$

Reproduire cette figure

