

Evaluation de géométrie (G1)

- 1) Trace $\alpha_{Ob} = 125^\circ$ et $r_{St} = 80^\circ$
- 2) Construis 1 **trapèze** $[AB] = 6 \text{ cm}$ $[CD] = 4 \text{ cm}$.
 $[AB] // [CD]$ et distants de 3 cm. \hat{A} est un angle droit.
- 3) Construis un **parallélogramme quelconque** EFGH dont
1 diagonale mesure la moitié de l'autre.
La diagonale $[EG] = 9 \text{ cm}$
- 4) Trace un **losange** IJKL dont les diagonales mesurent
7 cm et 5 cm.
- 5) Trace un **carré** MNOP de 6 cm de côté puis divise-le en
2 **rectangles égaux**. A l'intérieur de chaque rectangle,
trace 1 **losange** dont les diagonales ont la même mesure
que les côtés du rectangle.
Trace enfin **un carré** ayant pour diagonales les médianes
du carré initial (le 1^{er} carré)
- 6) Trace un petit **pentagone convexe**
- 7) Trace un segment $[RT] = 6 \text{ cm}$. Trouve son milieu O.
Trace le segment SU tel que $[OS] = [OU] = 2 \text{ cm}$ et
 $[SU] \perp [RT]$.
Quel est le nom du quadrilatère obtenu ?
8. Donne la définition d'une **médiane** et d'une **diagonale**.

Evaluation de géométrie (G2)

- 1) Trace $\alpha_{Ob} = 150^\circ$ et $r_{St} = 65^\circ$
- 2) Construis 1 **trapèze** $[AB] = 7 \text{ cm}$ $[CD] = 5 \text{ cm}$.
 $[AB] // [CD]$ et distants de 4 cm. \hat{A} est un angle droit.
- 3) Construis un **parallélogramme quelconque** EFGH dont
1 diagonale mesure la moitié de l'autre.
La diagonale $[EG] = 7 \text{ cm}$
- 4) Trace un **losange** IJKL dont les diagonales mesurent
9 cm et 6 cm.
- 5) Trace un **carré** MNOP de 8 cm de côté puis divise-le en 2
rectangles égaux. A l'intérieur de chaque rectangle, trace
1 **losange** dont les diagonales ont la même mesure que les
côtés du rectangle.
Trace enfin **un carré** ayant pour diagonales les médianes
du carré initial (le 1^{er} carré)
- 6) Trace un petit **hexagone concave**
- 7) Trace un segment $[RT] = 8 \text{ cm}$. Trouve son milieu O.
Trace le segment SU tel que $[OS] = [OU] = 3 \text{ cm}$ et
 $[SU] \perp [RT]$.
Quel est le nom du quadrilatère obtenu ?
- 8) Donne la définition d'une **médiane** et d'une **diagonale**.