

# Atelier Géométrie 4

## Je m'entraîne

Trace cette figure composée de 4 triangles en suivant attentivement le programme de construction sur une feuille à petits carreaux

- Commence par tracer au centre de ta feuille le triangle ABC tel que:  $[AB] = [BC] = [AC] = 7\text{cm}$

Ensuite,

- Trace à partir de la base  $[AB]$  un nouveau triangle ABD tel que  $[AD]$  et  $[BD] = 6\text{cm}$
- Trace à partir de la base  $[AC]$  un nouveau triangle ACE tel que  $[AE] = 5\text{cm}$  et  $[CE] = 6\text{cm}$
- Trace à partir de la base  $[BC]$  un nouveau triangle BCF tel que  $[BF] = 5\text{cm}$  et l'angle  $\hat{B}$  soit droit. Finis le triangle en traçant le segment  $[FC]$



Conseils:

- Taille bien ton crayon et n'appuie pas trop fort!
- Fais attention à l'angle droit et laisse les traits de construction (au compas)

## Cahier du jour

Trace à présent cette figure sur feuille blanche.



Attention à bien tailler ton crayon, à ne pas trop appuyer dessus et fais attention à la précision de tes tracés

Colle sur ton cahier du jour la figure sur papier à petits carreaux et celle sur feuille blanche et réponds ensuite à la question suivante:

Quelle est la nature des triangles ABC, ABD, ACE, BFC?

## Bonus ☆

Suis le programme de construction suivant et trace la figure sur une feuille à petits carreaux.

- Trace ABC équilatéral de 6 cm de côté
- Trace ABD équilatéral
- Trace ACE équilatéral
- Trace BCF équilatéral.

# Atelier Géométrie 4

## Je m'entraîne

Trace cette figure composée de 4 triangles en suivant attentivement le programme de construction sur une feuille à petits carreaux

□ Commence par tracer au centre de ta feuille le triangle ABC tel que:  $[AB] = [BC] = [AC] = 7\text{cm}$

Ensuite,

□ Trace à partir de la base  $[AB]$  un nouveau triangle  $ABD$  tel que  $[AD] = [BD] = 6\text{cm}$

□ Trace à partir de la base  $[AC]$  un nouveau triangle  $ACE$  tel que  $[AE] = 5\text{cm}$  et  $[CE] = 6\text{cm}$

□ Trace à partir de la base  $[BC]$  un nouveau triangle  $BCF$  tel que  $[BF] = 5\text{cm}$  et l'angle  $\hat{B}$  soit droit. Finis le triangle en traçant le segment  $[FC]$



Conseils:

- Taille bien ton crayon et n'appuie pas trop fort!
- Fais attention à l'angles droit et laisse les traits de construction (au compas)

## Cahier du jour

Trace à présent cette figure sur feuille blanche.

*Attention à bien tailler ton crayon, à ne pas trop appuyer dessus et fais attention à la précision de tes tracés*



Colle sur ton cahier du jour la figure sur papier à petits carreaux et celle sur feuille blanche et réponds ensuite à la question suivante:

**Quelle est la nature des triangles  $ABC$ ,  $ABD$ ,  $ACE$ ,  $BFC$ ?**

## Bonus 🎯

Suis le programme de construction suivant et trace la figure sur une feuille à petits carreaux.

- Trace  $ABC$  équilatéral de 6 cm de côté
- Trace  $ABD$  équilatéral
- Trace  $ACE$  équilatéral
- Trace  $BCF$  équilatéral.