

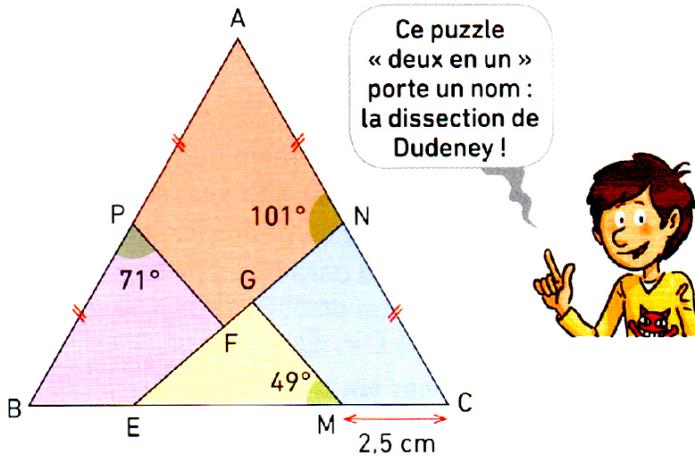
Capacités évaluées : G10, M19, M20, M21, M23 et M24.

Compétences évaluées :

- S'engager dans une démarche, questionner, manipuler.
- En géométrie amorcer des raisonnements.
- Justifier ses affirmations.

Exercice 1 :

1. Représenter la figure telle que ABC est un triangle équilatéral de côté 10 cm.



2. Découper les 4 pièces composant la figure pour reconstituer un carré à coller sur la copie.

Exercice 2 :

Sur la figure codée ci-dessous, les mesures ne sont pas respectées.

\widehat{xOu} est un angle plat et $\widehat{yOz} = 62^\circ$.

1°) Détermine la mesure de l'angle \widehat{yOt} .

2°) Détermine la mesure de l'angle \widehat{xOz} .

3°) Déduis-en la mesure de l'angle \widehat{zOu} .

On pensera à justifier les calculs effectués.

