Représenter (Un triangle)

Raisonner (Déterminer la nature d'un triangle)

Calculer (L'aire d'un triangle)

Raisonner (Déterminer un angle)

Raisonner (Résoudre un problème)













/4 points) Représenter: : Tracer les triangles ABC suivants. Exercice 1:(

- AB = 5cm
- AC = 3cm
- BC = 4cm

- AB = 4cm
- $\widehat{ABC} = 30^{\circ}$
- $\widehat{BAC} = 100^{\circ}$

/4 points) Raisonner: : Pour chacun des triangles ABC suivants, dire s'il est Rectangle, Exercice 2:(Isocèle, Équilatéral, Impossible ou quelconque.

- AB = 5cm
- AC = 3cm
- BC = 1cm

.

- AB = 2cm
- AC = 3cm
- BC = 2cm

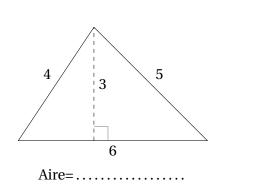
.

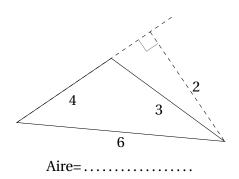
- AB = 7cm
- AC = 3cm
- BC = 6cm
- AB = 2cm
- AC = 2cm
- BC = 2cm

. .

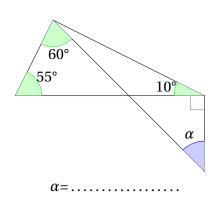
- $\widehat{ABC} = 40^{\circ}$
- $\widehat{BAC} = 40^{\circ}$
 -
- $\widehat{ABC} = 63^{\circ}$
- $\widehat{BAC} = 144^{\circ}$
 -
- $\widehat{ABC} = 67^{\circ}$
- $\widehat{BAC} = 23^{\circ}$
- $\widehat{ABC} = 60^{\circ}$
- $\widehat{BAC} = 60^{\circ}$

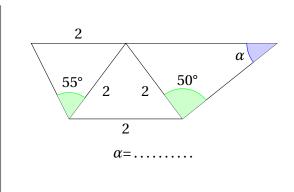
Exercice 3: (/4 points) *Calculer*: : Calculer l'aire des deux triangles suivants.



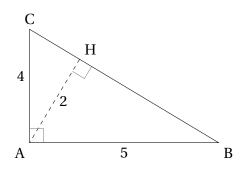


Exercice 4: (/4 points) *Raisonner*: : Pour chacune des figures suivantes, déterminer l'angle α .





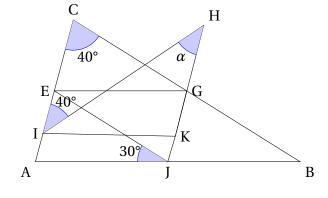
Exercice 5 : (/4 points) *Raisonner* :



Dans la figure ci-contre :

- 1. Calculer l'aire du triangle *ABC*.
- 2. En écrivant le calcul de l'aire du triangle *ABC* à l'aide de la longueur *AH*, déterminer la longueur *BC*.

Exercice 6 : (Bonus) : Si réussi, l'exercice comptera comme une note en plus. Déterminer l'angle α .



- (AC)//(JG)
- (AB)//(EG)
- (EJ)//(BC)
- (IK)//(AB)

2024/2025 M. Loizon