

**Exercice C17-1 ★ Nature d'un triangle**

Placer les sommets de chacun de ces triangles.

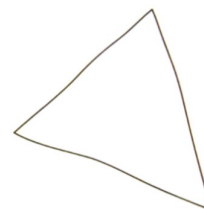
BOR est rectangle en R



EAU est isocèle en E

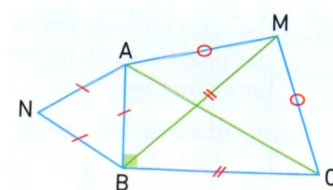


HVR est équilatéral



**Exercice C17-2 ★ Nature d'un triangle**

Indiquer la nature des triangles ci-dessous.



ABC : .....

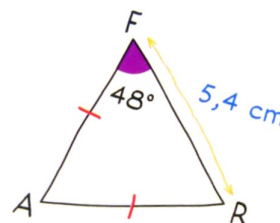
ABN : .....

ACM : .....

BCM : .....

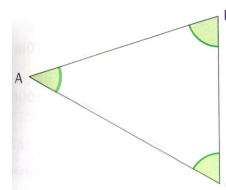
**Exercice C17-3 ★★ Nature d'un triangle**

Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{ARF}$  ? Justifie.



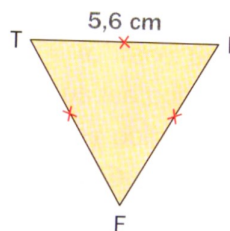
**Exercice C17-4 ★ Nature d'un triangle**

Quelle est la nature du triangle ABC ? Justifie.



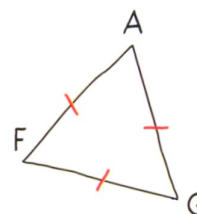
**Exercice C17-5 ★★ Nature d'un triangle**

Quelle est la mesure du côté [TF] ? Justifie.



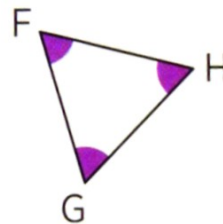
**Exercice C17-6 ★ Nature d'un triangle**

Quelle est la nature du triangle AFG ? Justifie.



**Exercice C17-7 Nature d'un triangle**

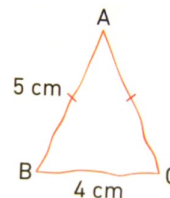
Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{FGH}$  ? Justifie.



**Exercice C17-8 ★★ Nature d'un triangle**

1- Quelle est la nature du triangle ABC ? Justifie.

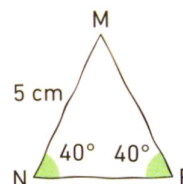
2- Quelle est la longueur du côté [AC] ? Justifie.



**Exercice C17-9 ★★ Nature d'un triangle**

1- Quelle est la nature du triangle MNP ? Justifie.

2- Quelle est la longueur du côté [MP] ? Justifie.

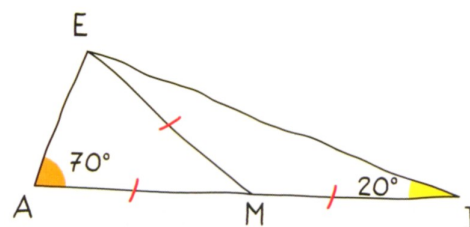


**Exercice C17-10 ★★★ Nature d'un triangle**

1- Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{AEM}$  ? Justifie.

2- Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{IEM}$  ? Justifie.

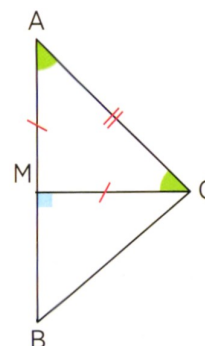
3- Quelle est la nature du triangle AEI ? Justifie.



**Exercice C17-11 ★★★ Nature d'un triangle**

1- Quelle est la nature du triangle AMC ? Justifie.

2- Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{MAC}$  ? Justifie.



**Exercice C17-12 ★★★ Nature d'un triangle**

1- Quelle est la nature du triangle SRT ? Justifie.

2- Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{TRS}$  ? Justifie.

