

Exercice 2 : théorème de thalès et sa réciproque.

ABC est un triangle tel que : $AB= 8\text{cm}$; $AC= 6,4\text{cm}$ et $BC= 4,9 \text{ cm}$.

Le point E appartient à la demi-droite $[AB)$ et : $AE= 12\text{cm}$.

Le point F appartient à la demi-droite $[AC)$ et : $AF= 9,6\text{cm}$.

a) Calculer L'angle \hat{A} .

b) Quelle est la nature du triangle AEF ? Justifier votre réponse.

