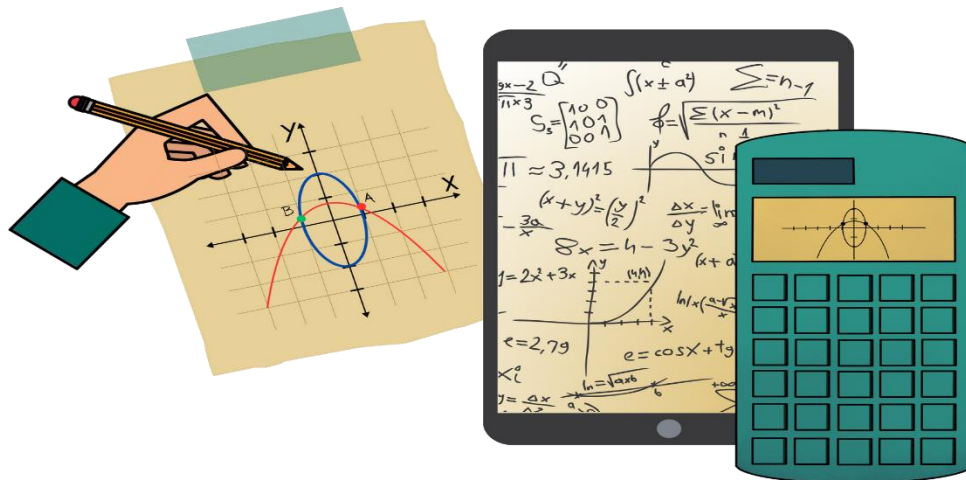


Situation d'application

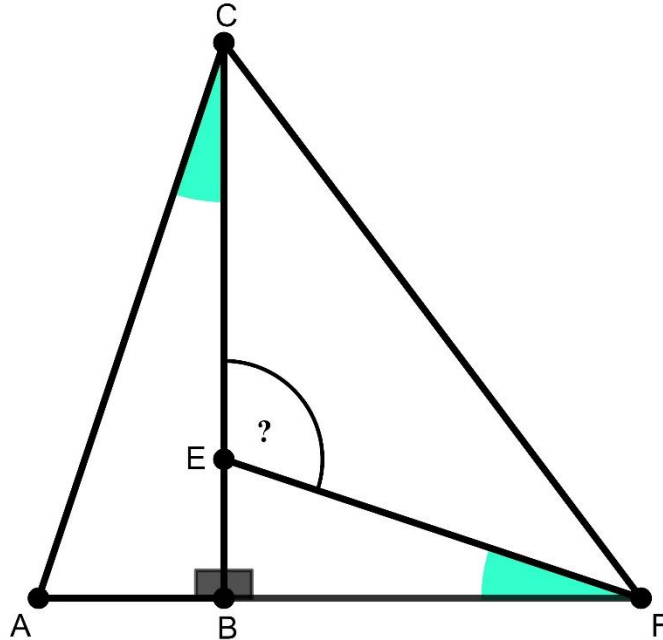
L'ANGLE CEF

Cahier de la tâche



L'ANGLE CEF

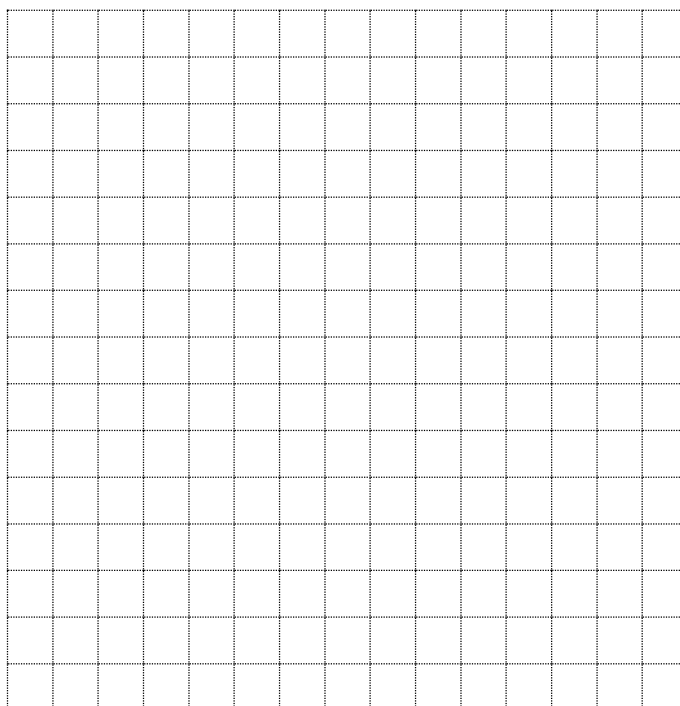
Considérons les triangles ABC, EBF et CEF représentés ci-dessous dans le plan cartésien.



- $\angle ACB \cong \angle EFB$
- Le point E est l'un des points du segment de droite CB.
- Le point B est l'un des points du segment de droite AF.
- $3 \times m\overline{AB} = 4 \times m\overline{EB}$
- $m\overline{AC} = 63,2 \text{ cm}$
- $m\overline{CE} = 45 \text{ cm}$
- $m\overline{CF} = 75 \text{ cm}$

Au dixième de degré près, quelle est la mesure de l'angle CEF ?

Laissez les traces de votre démarche.



Réponse :

Au dixième de degré près, la mesure de l'angle CEF est de _____°.