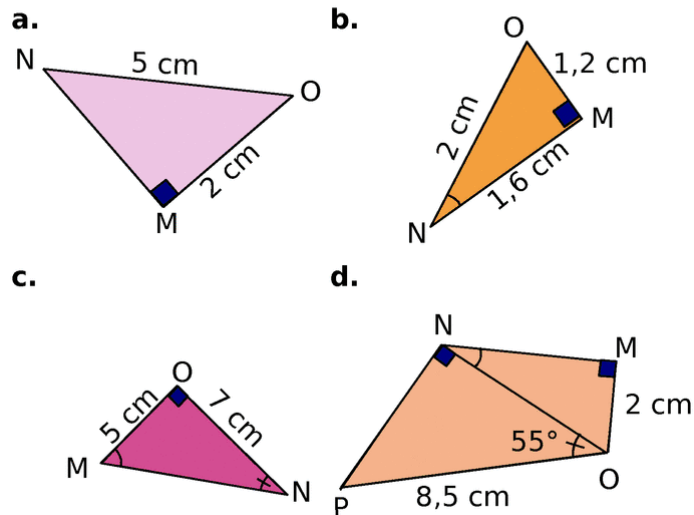


FICHE 4 : CALCULS D'ANGLES DANS DES TRIANGLES RECTANGLES

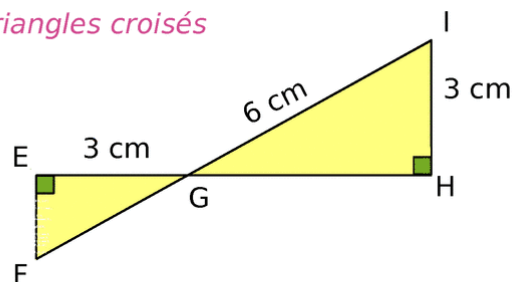
Exercice 1

Dans chaque cas, calcule la mesure de l'angle \widehat{MNO} ; donne la valeur arrondie au degré.



Exercice 2

Triangles croisés

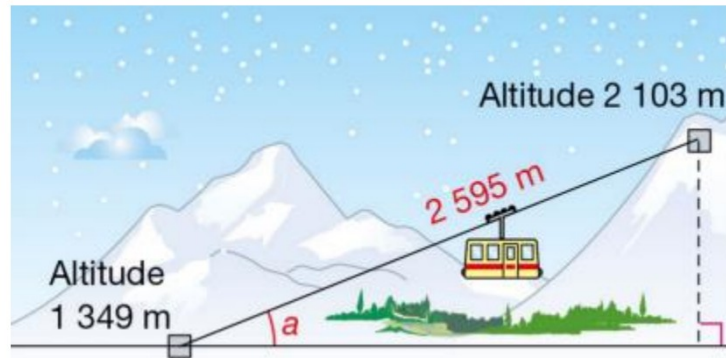


- Calcule la mesure de l'angle \widehat{IGH} .
- Déduis-en la mesure de l'angle \widehat{EGF} .
- Calcule les longueurs EF et FG arrondies au dixième.

Exercice 3

MOI est un triangle tel que $MO = 15$ cm, $OI = 25$ cm et $IM = 20$ cm.

- Ce triangle est-il rectangle ? Justifie ta réponse.
- Calcule la mesure arrondie au degré de chacun des angles de ce triangle.

Exercice 4

Donner une valeur approchée au degré près de l'angle formé par le câble et l'horizontale.