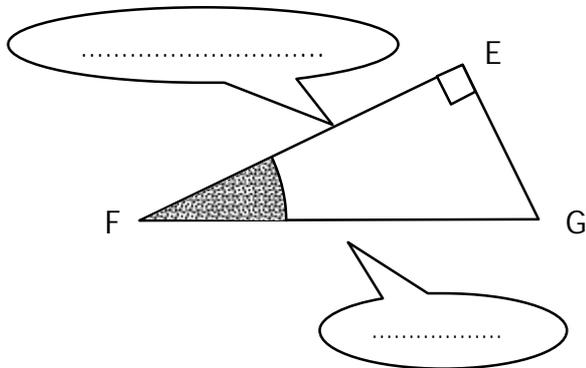


1. La formule (valable uniquement dans un triangle rectangle)

cosinus d'un angle =



Dans l'exemple ci-contre :

$$\cos(\widehat{EFG}) = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

Remarque :2. Utilisation de la calculatrice (en mode « degrés »)

- pour déterminer le cosinus d'un angle, par exemple : déterminer $\cos(36^\circ)$.

Tape sur les touches (ou sur ; ça dépend de ta calculatrice).
Tu peux alors lire le résultat : .

La réponse est donc : $\cos(36^\circ) \approx \dots\dots\dots$ à 0,1 près,
ou : $\cos(36^\circ) \approx \dots\dots\dots$ à 0,01 près,
ou : $\cos(36^\circ) \approx \dots\dots\dots$ à 0,001 près, ...

- pour déterminer une valeur d'un angle connaissant son cosinus, par exemple : déterminer une valeur de \widehat{F} sachant que $\cos(\widehat{F}) = 0,2$.

Tape sur les touches (ou sur ou encore sur ; ça dépend de ta calculatrice).

Tu peux alors lire le résultat : .

La réponse est donc : $\widehat{F} \approx \dots\dots\dots^\circ$ à 1° près,
ou : $\widehat{F} \approx \dots\dots\dots^\circ$ à $0,1^\circ$ près,
ou : $\widehat{F} \approx \dots\dots\dots^\circ$ à $0,01^\circ$ près, ...

Attention : si tu cherche une valeur d'un angle \widehat{A} sachant que $\cos(\widehat{A}) = \frac{3}{7}$, il faut taper

sur les touches ; ou sur (.