

EXERCICES

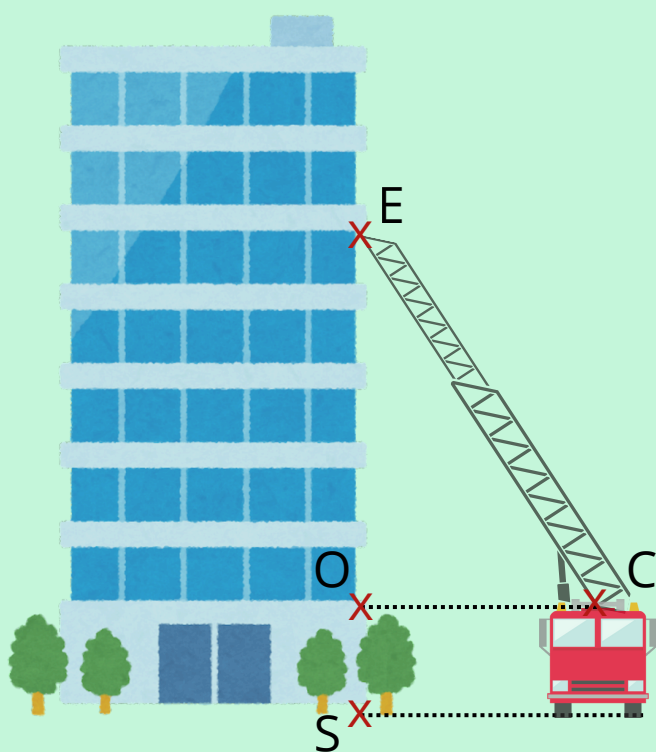
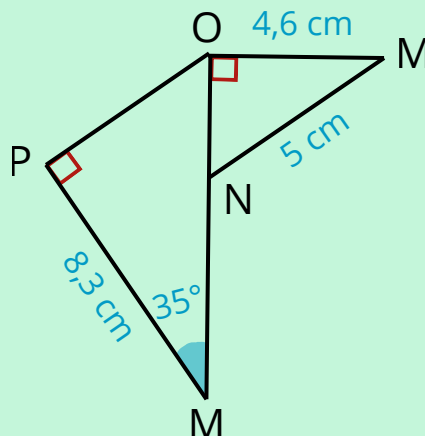


SUR LA TRIGONOMETRIE

EXERCICE 1

En utilisant la figure ci-contre :

- 1) Calculer OP .
Arrondir au dixième près.
- 2) Calculer l'angle \widehat{OMN} .
Arrondir à l'unité près.



EXERCICE 3

Un incendie s'est déclaré au 6ème étage d'un immeuble. Pour y accéder, les pompiers doivent atteindre une fenêtre située à 17 m du sol à l'aide d'une échelle. Le socle de l'échelle C est à 2 m du sol et à 8 mètres de l'immeuble.

- 1) Déterminer l'angle \widehat{OCE} que fait l'échelle avec la surface horizontale du camion. Arrondir à l'unité près.
- 2) Sur quelle longueur EC les pompiers doivent-ils déployer l'échelle ?

Défi

POUR MESURER LA TOUR EIFFEL,
ON EFFECTE UNE SÉRIE DE
MESURES AU SOL.
DÉTERMINER LA HAUTEUR DE LA
TOUR EIFFEL. ARRONDIR AU
MÈTRE PRÈS.

