

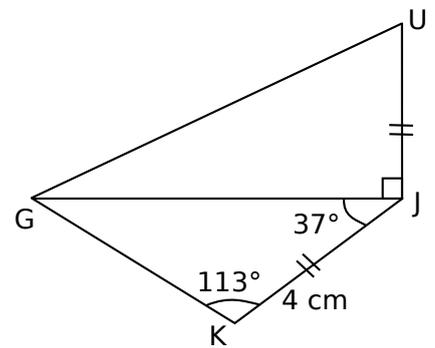
Toute réponse non justifiée ne sera pas prise en compte.

Nom prénom et classe :

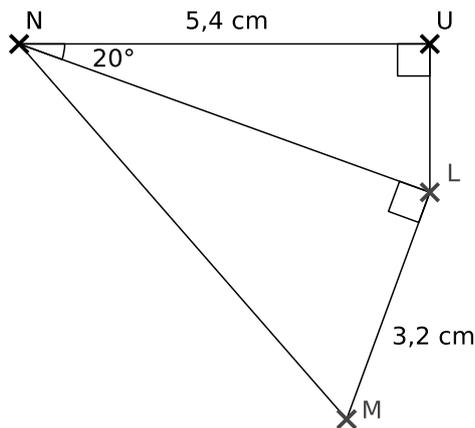
Compétences	Niveau
Représenter	
Modéliser	

Exercice 1 :

Reproduire la figure ci-contre en respectant les mesures indiquées.



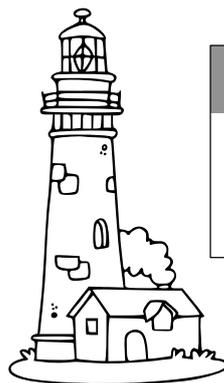
Correction :



Exercice 2 : La calculatrice est autorisée

En 2014, 13 300 visiteurs ont gravi les 184 marches du phare ci-contre. Parmi les visiteurs, on comptait 9 298 adultes et 3 741 enfants de 3 à 10 ans.

a. Quelle est la recette annuelle du phare en 2014 ?
Écrire le calcul à l'aide d'une seule expression.



Tarif

Adulte : 3 €

Enfant de 3 à 10 ans : 1 €

Moins de 3 ans : gratuit

b. Quel est le nombre total de marches gravies par les visiteurs (adultes et enfants) ?
Écrire le calcul à l'aide d'une seule expression.

Correction :

a. Recette annuelle = $9\,298 \times 3 \text{ €} + 3\,741 \times 1 \text{ €} = 9\,298 \times 3 \text{ €} + 3\,741 \text{ €} = 31\,635 \text{ €}$

b. Nombre total de marches gravies : $(9\,298 + 3\,741) \times 184 = 2\,399\,176$