

Epreuve 4 : Plus vite que son ombre

Le sorcier Gandoulf demande à Nain Bleu, son serviteur, de calculer la hauteur de sa tour.

Nain Bleu sait que, dans cette situation, la taille d'un objet est proportionnelle à la taille de son ombre :

- Gandoulf mesure 2 m et son ombre 1,2 m ;
- Nain Bleu mesure 50 cm et son ombre 30 cm ;
- L'ombre de la tour mesure 9,3 m.

Quelle est la hauteur de la tour ?

Justifie ta réponse.

