

Prénom :	Date :
----------	--------



## Problème

*Aide notre ami gus à résoudre ce problème de ce bibliothécaire.*

Un bibliothécaire achète 20 livres sur la préhistoire, et 16 livres sur la géographie. Il a dépensé un total de 400€, il ne se rappelle le prix du livre de géographie, mais il ne se souvient que du prix du livre sur la préhistoire qui était de 12€. Quel est le prix du livre de géographie ?

# CORRECTION



Problème

$$20 \times (\text{préhistoires}) + 16 \times (\text{géographie}) = 400$$

$$20 \times 12 + 16 \times (\text{géographie}) = 400$$

$$240 + 16 \times (\text{géographie}) = 400$$

$$16 \times (\text{géographie}) = 400 - 240$$

$$16 \times (\text{géographie}) = 160$$

$$(\text{géographie}) = 160 / 16$$

$$(\text{géographie}) = 10$$

Le prix du livre de géographie est de 10€.