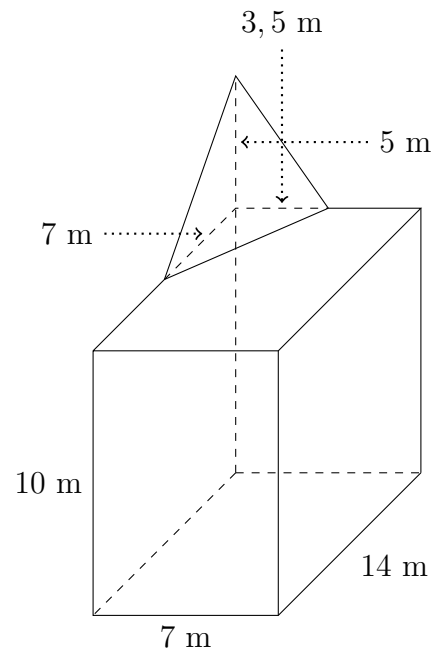


**Exercice 1:** ( ... / 2 points )

Calculer le volume  $\mathcal{V}$  de la figure ci-dessous.



*Solution :*

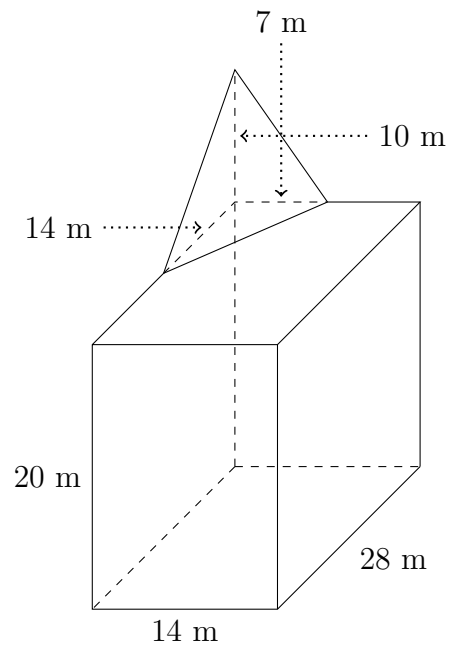
**Exercice 2:** ( ... / 2 points )

On considère un triangle  $ABC$  rectangle en  $A$  et tel que  $AC = 15$  et  $BC = 25$ . Déterminer la longueur de  $AB$ .

*Solution :*

**Exercice 1:** ( ... / 2 points )

Calculer le volume  $\mathcal{V}$  de la figure ci-dessous.



*Solution :*

**Exercice 2:** ( ... / 2 points )

$ARC$  est un triangle rectangle en  $R$  tel que  $AC = 52$  mm et  $RC = 48$  mm. Déterminer la longueur  $AR$ .

*Solution :*