



**09-03 Applications du cours****Application 1**

Compléter les égalités suivantes en utilisant un tableau de conversion.

a]  $327 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

e]  $1 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

b]  $8 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

f]  $7\,840 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$

c]  $0,056 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

g]  $0,005 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$

d]  $20,7 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

h]  $2\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

**Application 2**

1. Par combien faut-il multiplier une aire exprimée en  $\text{cm}^2$  pour l'obtenir exprimée en  $\text{mm}^2$  ?

2. Compléter les égalités suivantes sans utiliser de tableau de conversion :

a]  $32 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

c]  $872 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

b]  $0,419 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

d]  $0,5 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

**Application 3**

1. Par combien faut-il multiplier une aire exprimée en  $\text{m}^2$  pour l'obtenir exprimée en  $\text{cm}^2$  ?

2. Compléter les égalités suivantes sans utiliser de tableau de conversion :

a]  $89 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

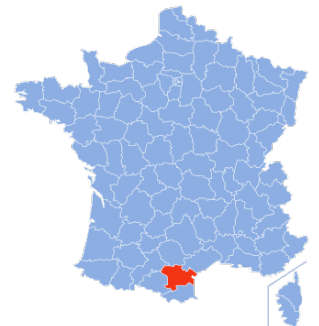
c]  $42 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

b]  $8,355 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

d]  $214,6 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

**Application 4**

Au début du mois d'août 2025, un incendie a détruit 16 000 ha de végétation dans le département de l'Aude (11).



1. Effectuer des recherches Internet pour connaître les aires suivantes, en  $\text{m}^2$  :

a] Aire d'un terrain de basketball.

b] Aire d'un terrain de football.

2. Exprimer la superficie brûlée en nombre de terrains de basketball, puis de football.