

### Exercice 25 p.228

Recopier et compléter.

**a.**  $12,5 \text{ cm}^2 = 0,001\,25 \text{ m}^2$

**b.**  $145 \text{ m}^2 = 1,45 \text{ dam}^2$

**c.**  $5,54 \text{ m}^2 = 0,055\,4 \text{ dam}^2$

**d.**  $54,2 \text{ m}^2 = 0,005\,42 \text{ hm}^2$

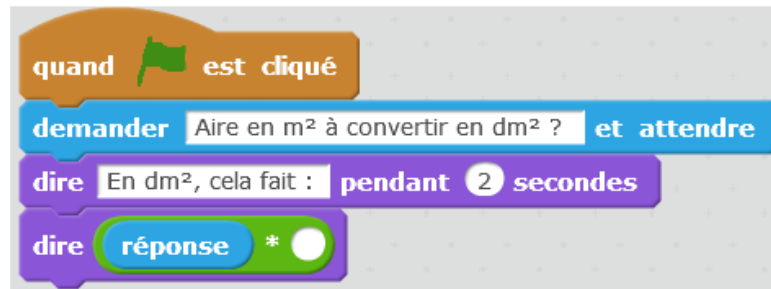
**e.**  $0,12 \text{ cm}^2 = 0,001\,2 \text{ dm}^2$

**f.**  $0,5 \text{ m}^2 = 0,005 \text{ dam}^2$

## Exercice 70 p.238

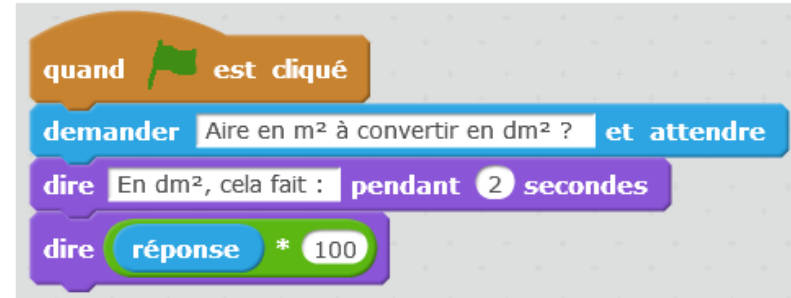
### Conversions

1. Fabien a écrit un script permettant de convertir en  $\text{dm}^2$  une aire exprimée en  $\text{m}^2$ . Compléter la dernière ligne de ce script.

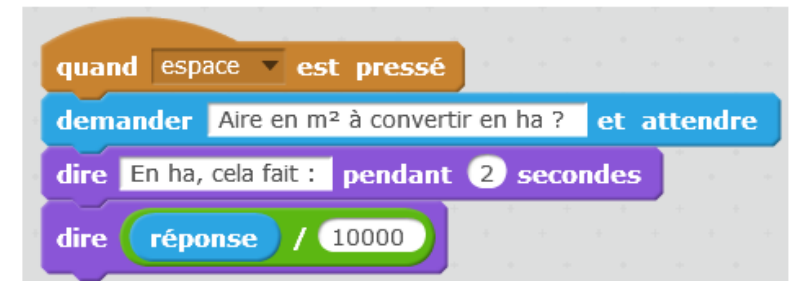


2. Écrire un script permettant de convertir en ha une aire exprimée en  $\text{m}^2$ .
3. Utiliser ce script pour compléter ces égalités :
- a.  $150 \text{ m}^2 = \dots \text{ ha}$
  - b.  $1\,357 \text{ m}^2 = \dots \text{ ha}$
  - c.  $253\,000 \text{ m}^2 = \dots \text{ ha}$

1.



2.



3. a.  $150 \text{ m}^2 = 0,015 \text{ ha}$
- b.  $1\,357 \text{ m}^2 = 0,1357 \text{ ha}$
- c.  $253\,000 \text{ m}^2 = 25,3 \text{ ha}$

## Défi !

Jean élève des vaches, il en a 55. Il les laisse pâturer dans un champ de 1,5 ha. Quelle est, en m<sup>2</sup>, l'aire que chaque vache peut espérer brouter ?

Delta maths 2016, Magnard (Ex 31 p.135)

$$1,5 \text{ ha} = 1,5 \text{ hm}^2 = 15\,000 \text{ m}^2$$

$$15\,000 \div 55 \approx 273 \text{ m}^2$$

Chaque vache peut espérer brouter environ 273 m<sup>2</sup>.