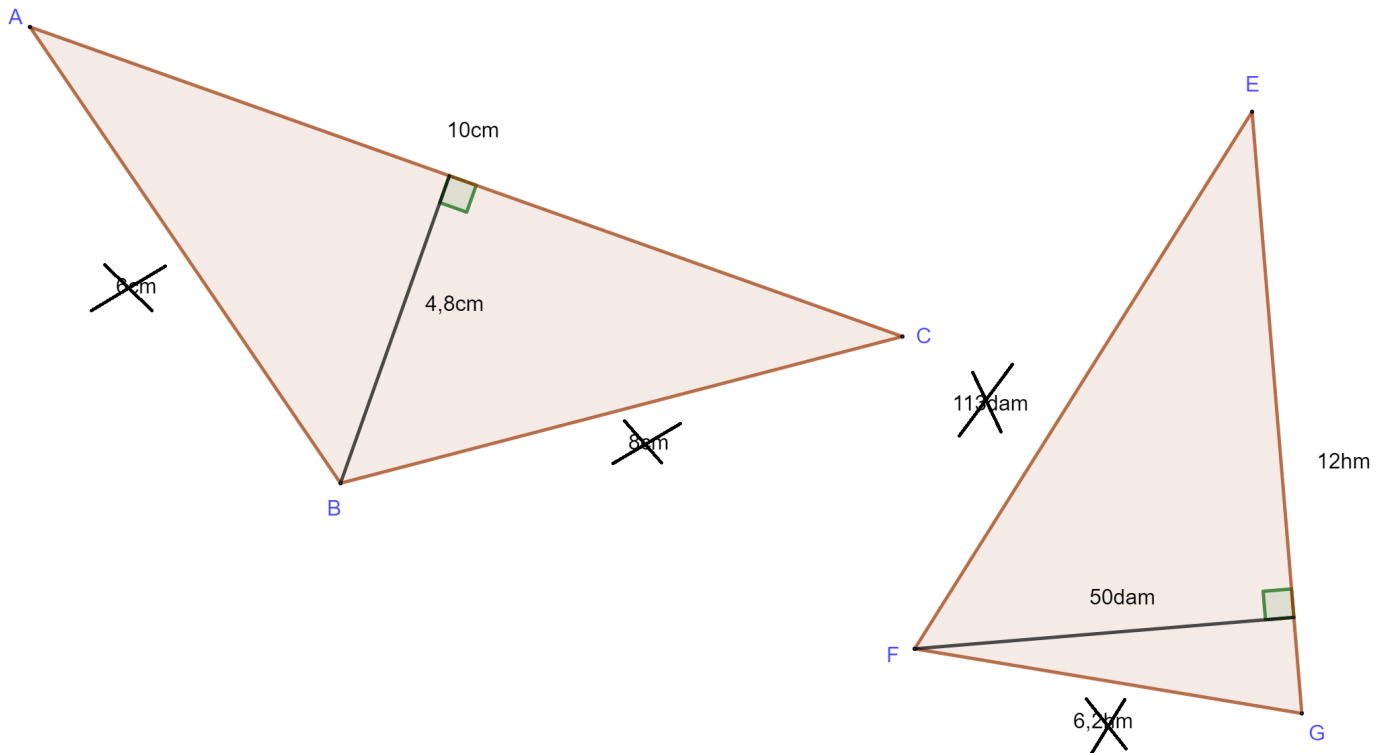


Correction de l'exercice 6 :



On a barré les longueurs qui ne sont pas utiles.

Dans le triangle ABC, la base est [AC] et est égale à 10cm. La hauteur est égale à 4,8cm. On a :

$$\text{Aire}(\text{ABC}) = (10 \times 4,8) \div 2 = 48 \div 2 = \boxed{24\text{cm}^2}$$

Dans le triangle XYZ, la base est [EG] et est égale à 12hm. La hauteur est égale à 50dam = 5hm (on ne doit pas oublier qu'il faut avoir **les mêmes unités**). On a :

$$\text{Aire}(\text{EFG}) = (12 \times 5) \div 2 = 60 \div 2 = \boxed{30\text{hm}^2}$$

Correction de l'exercice 7 :

Le terrain de jeu est composé d'un triangle et d'un rectangle. L'aire du terrain est égale à **la somme de l'aire du triangle et de l'aire du rectangle**.

Dans le triangle, la base est égale à 6m et la hauteur est égale à 4,5m. On a :

$$\text{Aire}(\text{triangle}) = (6 \times 4,5) \div 2 = 27 \div 2 = \boxed{13,5\text{m}^2}$$

Dans le rectangle, la longueur est égale à 9m et la largeur est égale à 6m. On a :

$$\text{Aire}(\text{rectangle}) = 9 \times 6 = \boxed{54\text{m}^2}$$

L'aire du terrain est égale à :

$$\text{Aire}(\text{terrain}) = \text{Aire}(\text{triangle}) + \text{Aire}(\text{rectangle}) = 13,5 + 54 = \boxed{67,5\text{m}^2}$$