



Cofinancé par  
l'Union européenne

# Solutions

## Étape 1 : Le commencement

Tour = 89m = +- 148 pas

## Étape 2 : Le royaume du dragon

470m

## Étape 3 : Cherchez refuge

$60 \text{ cm} \times 100 \text{ cm} \times 3000 \text{ tuiles} = 1800\text{m}^2$

## Étape 4 : Sonnez les cloches !

$1235 \text{ km/h} = 1235000 \text{ km}/3600 \text{ secondes}$   
 $470 \text{ m} / 1,37 \text{ secondes}$

## Étape 5 : Une place historique

## Étape 6 : De l'autre côté

Étape 1:  $A+B = 1\text{min}20$

Étape 2:  $A = 1\text{min}$  (retour avec la torche)

Étape 3:  $E+F = 3\text{min}30$

Étape 4:  $B = 1\text{min}20$  (retour avec la torche)

Étape 5:  $A+D = 2\text{min}$

Étape 6:  $A = 1\text{min}$  (retour avec la torche)

Étape 7:  $A+C = 1\text{min}50$

Étape 8:  $A = 1\text{min}$  (retour avec la torche)

Étape 9:  $A+B = 1\text{min}20$

Étapes 1+2+3+4+5+6+7+8+9 = **14min20**

## Étape 7 : Les sauveteurs

$7500 \text{ l} \times 7 = 52500 \text{ l} = 52,5 \text{ m}^3$



Cofinancé par  
l'Union européenne



## Étape 8 : Tout va bien



$$\begin{aligned} BC^2 &= AB^2 + AC^2 \\ BC^2 &= 5^2 + 3,5^2 \\ BC^2 &= 37,25 \\ BC &= 6,1 \text{ m} \end{aligned}$$

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.

Code projet : 2022-1-FR01-KA220-SCH-000090275



Ce travail est soumis à la licence internationale Creative Commons Attribution NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).

