



VISIT MATH



Cofinancé par  
l'Union européenne

# Solutions

## Étape 1 : L'assemblée générale

$$768/384 = \frac{1}{2}$$

## Étape 2 : Libérez les pigeons

$$85000 \text{ m} / 3600 \text{ secondes}$$

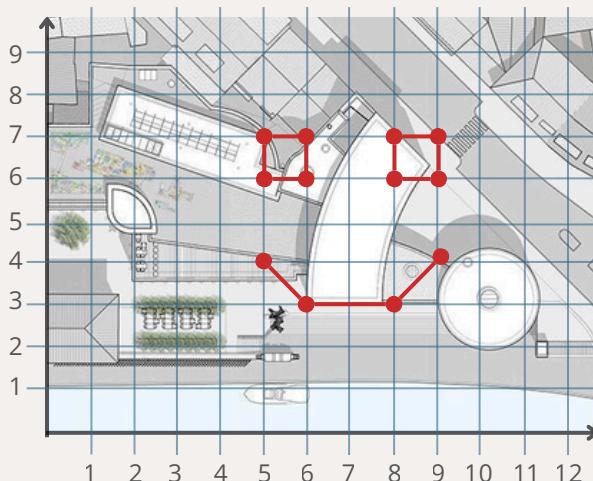
$$420 \text{ m} / 17,78 \text{ secondes}$$

## Étape 3 : Un téléphérique mystérieux

$$100 \text{ m} / 36 \text{ secondes}$$

$$650 \text{ m} / 234 \text{ secondes} = 3 \text{ minutes } 54 \text{ secondes}$$

## Étape 4 : Un message caché



VISIT MATH



Cofinancé par  
l'Union européenne

## Étape 5 : "Grognon"

2 voyages

Le premier : Vous (85) + Alice (60) + Carol (80) + Emma (55)

Le second : Vous (85) + Bob (75) + David (95)

## Étape 6 : Le voyage des nomades

Carol

$$25,2 \text{ km} / 60 \text{ minutes}$$

$$2,52 \text{ km} / 6 \text{ minutes}$$

Bob

$$8,5 \text{ km} / 60 \text{ minutes}$$

$$+ 1,7 \text{ km} / 12 \text{ minutes} = 4,22 \text{ km en tout}$$

**7351,92m<sup>2</sup>**

Le cercle : 907,92m<sup>2</sup> / Le triangle : 4140m<sup>2</sup> / Le rectangle : 2304m<sup>2</sup>

$$17\text{km} + 25\text{km} + 39\text{km} = 81\text{km}$$

$$81\text{km} / 3 \text{ jours} = 27\text{km}$$

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/>).



Fermat  
SCIENCE

