

Solutions

Étape 1 : En avant l'aventure

327 millions / 37 millions = 8,83

9x - UR

Étape 2 : Splendeur sacrée

340 m/s:

- 115 m/0,338
- 24,5 m/0,072

Réponse VA = 0,338 secondes / 0,072 secondes

Étape 3 : La tour du temps

87 / 32 = 2,718

LE: 2,718

Étape 4 : Le chemin tortueux

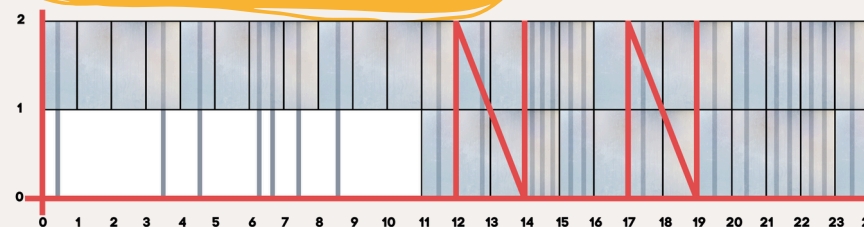
(hauteur / longueur) x 100 = pente -> (10 / 98) x 100 = 10,2%
10,2% - NC

Étape 5 : Le coeur de Mons

Aire du cercle = $\pi \times R^2$ -> $\pi \times 6^2 = 113,09$

Réponse IE = 113,09m²

Étape 6 : bim BAM boom



Étape 7 : Une virée au parc

Pentagone - OI

Étape 8 : La cour des merveilles

Vert = 11m²

Rouge = 15,35m x 20,15m = 309,3025 m²

Violet 1 = (20,15m x 2,87m) / 2 = 28,91525 m²

Violet 2 = (7,67m x 7,67m) / 2 = 29,41445 m²

Vert + Rouge - Violet 1 - Violet 2 = Réponse SE = 261,97 m²

Étape 9 : À vous de jouer !

TOUR VALENCIENNOISE

Volume du cylindre = $\pi \times R^2 \times h$ -> $\pi \times 5^2 \times 10,4 = 816,81\text{m}^3$

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/>).