

Prénom :

Nom :

# Qui a tenté de tuer Mme Berthet ?

## Consigne :

Le déplacement du lutin obtenu avec les différents programmes désignera les personnes innocentes de l'horrible tentative de meurtre. La réponse restante désignera le coupable.

N° programme	Détails calculs
1	
2	
3	
4	
5	

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Coupable potentiel

800 pas, Mme Vielle

225 pas, Mme Ruiz

220 pas, Mme Zebbiche

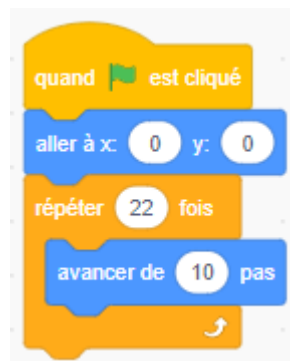
96 pas, M Kvasnaik

4128 pas, Mme Petit-Prost

1157 pas, M Magnien



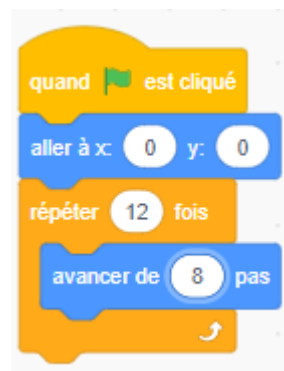
1



2



3



4



5



# Quelle est l'arme du crime ?

## Consigne :

La résolution de l'exercice déterminera l'arme du crime.

La méthode et les détails de calculs devront apparaître en dessous de l'énoncé.

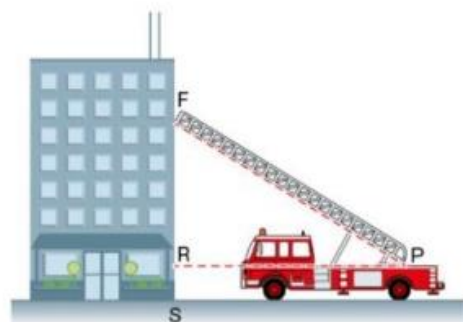
Réponse	Arme du crime
19.29 m	Dictionnaire
372.25 m	Stylo
172.25 m	Compas
13.12 m	Souris d'ordinateur
26.34 m	Haltère

Afin d'empêcher cette tentative, les pompiers interviennent et passent par la seule fenêtre ouverte située à 18m au dessus du sol ( $SF = 18$  m)

On donne les longueurs suivantes :  $RS = 1.5$  m et  $RP = 10$  m.

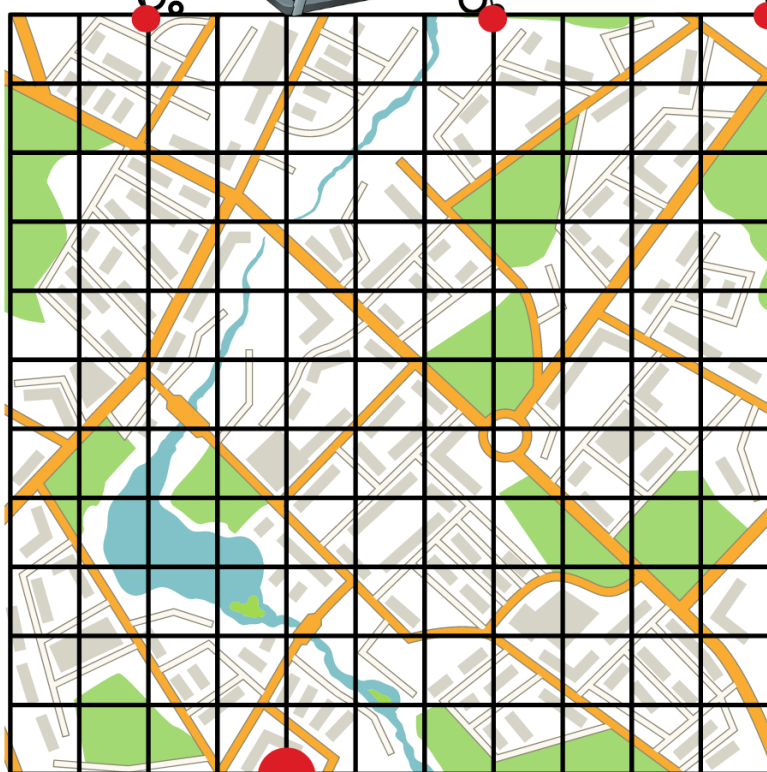
On considère le triangle RFP rectangle en R.

Après avoir calculé la longueur FR, déterminer la longueur de l'échelle nécessaire.



# Où cette tentative a-t-elle eu lieu ?

**Consigne :** Suivre l'algorithme pour déterminer le lieu du crime. Repassez en couleur le trajet pour aboutir à la réponse.



L'arrivée est au pied de l'un des 3 drapeaux.

**START**

**Algorithme :**

2 ↑  
1 →  
1 ↑  
3 →  
1 ↑  
2 ←  
1 ↑  
3 ←  
1 ↑  
4 →  
3 ↑  
3 ←  
1 ↑  
2 ←  
1 ↑

**Bilan :**

Coupable	Arme du crime	Lieu



# VERIFICATION



**Consigne :** Pour vérifier tu peux scanner le QR code (ou cliquer sur un ordinateur)

et noter le mot de passe sous la forme :

Initiale nom coupable Initiale arme Initiale lieu

Exemple PSC (pour Petit-Prost Stylo et Cantine)

## BONUS DETENTE

**Consigne :** Relier les points par ordre croissant. Ne pas relier après un triangle.

