

# RALLYE MATH SAVOIE

Groupe :



Entraînement 6/6

1

Louis a écrit plusieurs programmes pour déplacer sa voiture jusqu'à la case « ARRIVÉE ».  
Il ne veut conserver que celui qui fonctionne avec le moins d'ordres possible.  
De quel programme s'agit-il ?

Programme 1

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|    |    |    |    |    |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|    |    |    |    |    |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|    |    |    |    |    |

Programme 2

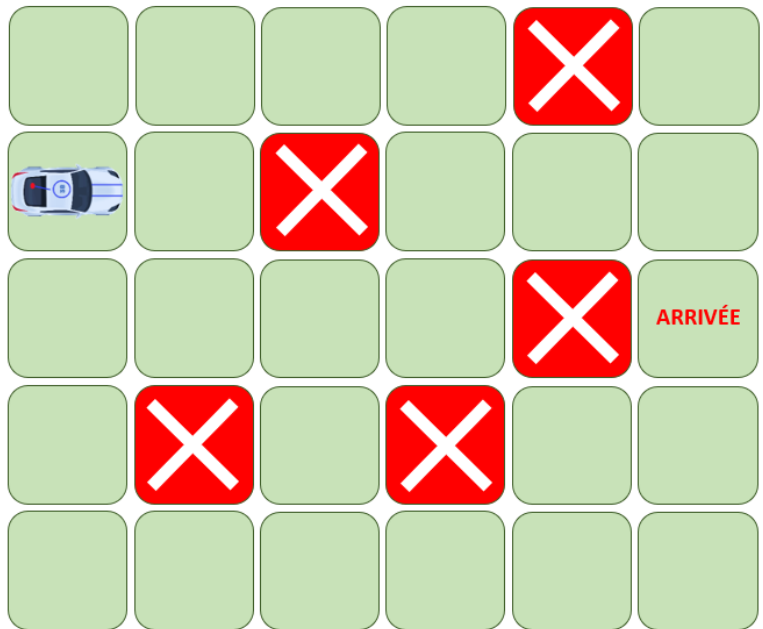
|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|    |    |    |    |    |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|    |    |    |    |    |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|    |    |    |    |    |

Programme 3

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|    |    |    |    |    |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|    |    |    |    |    |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|    |    |    |    |    |

Programme 4

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|    |    |    |    |    |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|    |    |    |    |    |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|    |    |    |    |    |



## Légende



Le véhicule tourne vers la droite (mais sans avancer).



Le véhicule tourne vers la gauche (mais sans avancer).



Le véhicule avance d'une seule case.



Le véhicule recule d'une seule case.

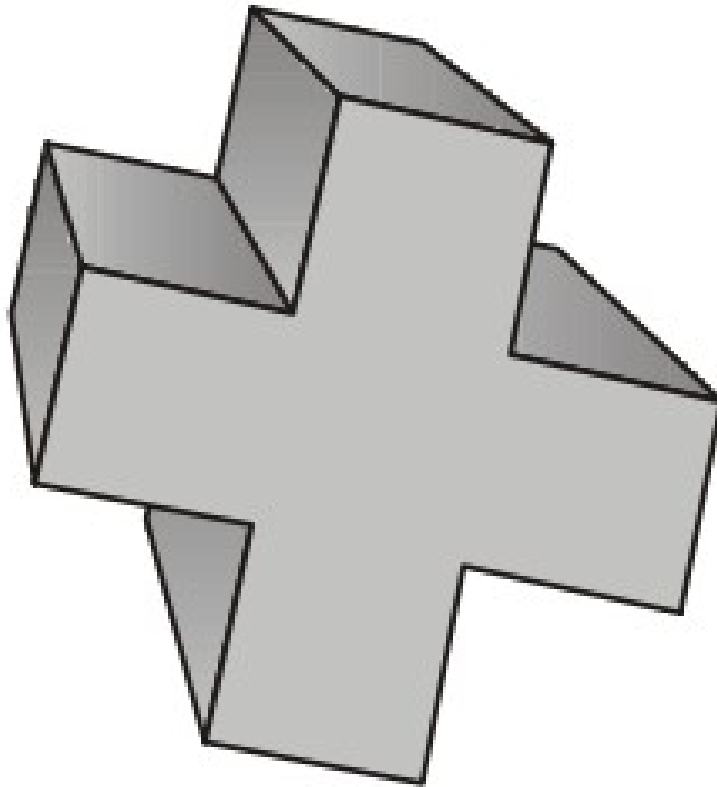


Case sur laquelle le véhicule n'a pas le droit de passer.

Réponse :

Groupe :

2



Quel nombre obtient-on en ajoutant le nombre de faces et le nombre d'arêtes de ce solide ?

Réponse :

3

Le photographe a aligné tous les élèves sur la photo de classe : Margot est 5<sup>ème</sup> à partir de la gauche, Icham est 7<sup>ème</sup> en partant de la droite. La moitié des élèves de la classe sont placés entre Margot et Icham.

Combien y-a-t-il d'élèves dans la classe ?

Réponse :

Cette fiche réponse est à distribuer à chacun des groupes pour la phase de mise en commun durant les 10 dernières minutes. (Voir règlement général)

# REponses

**GROUPE :**

.....

Entourez la réponse pour chaque problème

## Problème 1 :

|                   |                   |                   |                   |                     |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| A)<br>programme 1 | B)<br>programme 2 | C)<br>programme 3 | D)<br>programme 4 | E) Autre<br>réponse |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|

## Problème 2 :

|      |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|
| A) 7 | B) 10 | C) 14 | D) 36 | E) 50 |
|------|-------|-------|-------|-------|

## Problème 3 :

|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| A) 23 | B) 24 | C) 25 | D) 26 | E) 27 |
|-------|-------|-------|-------|-------|

# REponses

**GROUPE :**

.....

Entourez la réponse pour chaque problème

## Problème 1 :

|                   |                   |                   |                   |                     |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| A)<br>programme 1 | B)<br>programme 2 | C)<br>programme 3 | D)<br>programme 4 | E) Autre<br>réponse |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|

## Problème 2 :

|      |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|
| A) 7 | B) 10 | C) 14 | D) 36 | E) 50 |
|------|-------|-------|-------|-------|

## Problème 3 :

|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| A) 23 | B) 24 | C) 25 | D) 26 | E) 27 |
|-------|-------|-------|-------|-------|

# REPONSES ATTENDUES

## Problème 1 : Réaliser un déplacement.

Réaliser un déplacement.

|                   |                   |                   |                   |                     |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| A)<br>programme 1 | B)<br>programme 2 | C)<br>programme 3 | D)<br>programme 4 | E) Autre<br>réponse |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|

## Problème 2 : Connaître le vocabulaire des solides et « voir » un objet en 3 dimensions.

Connaître le vocabulaire des solides et « voir » un objet en 3 dimensions.

|      |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|
| A) 7 | B) 10 | C) 14 | D) 36 | E) 50 |
|------|-------|-------|-------|-------|

## Problème 3 : Résoudre un problème de logique.

Résoudre un problème de logique.

|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| A) 23 | B) 24 | C) 25 | D) 26 | E) 27 |
|-------|-------|-------|-------|-------|