

RALLYE MATH SAVOIE

Groupe :



Entraînement 5/6

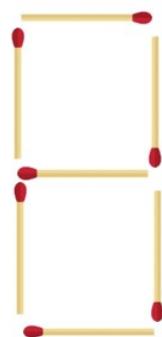
1

Hichem veut réaliser une suite de 8 étapes. Il a déjà réalisé les 3 premières.

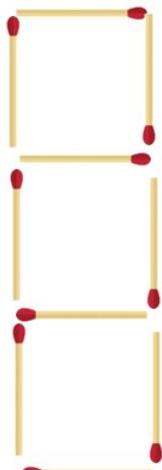
Combien d'allumettes lui faudra-t-il pour réaliser la 8^{ème} étape ?



Etape 1



Etape 2



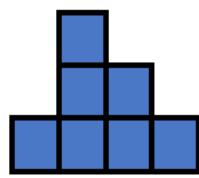
Etape 3

Réponse :

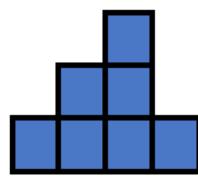
2

Voici les quatre vues d'un assemblage de cubes. **Quel assemblage correspond à ces vues ?**

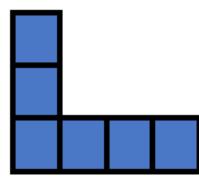
Vue de gauche



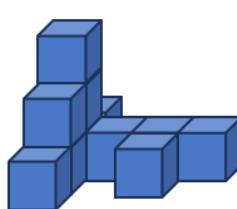
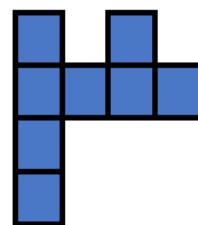
Vue de droite



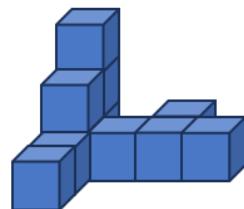
Vue de face



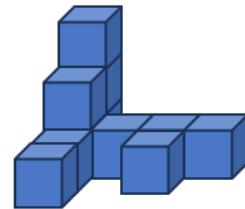
Vue du dessus



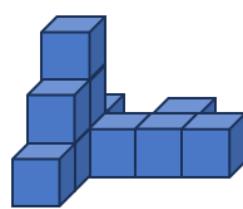
1



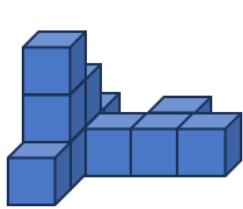
2



3



4

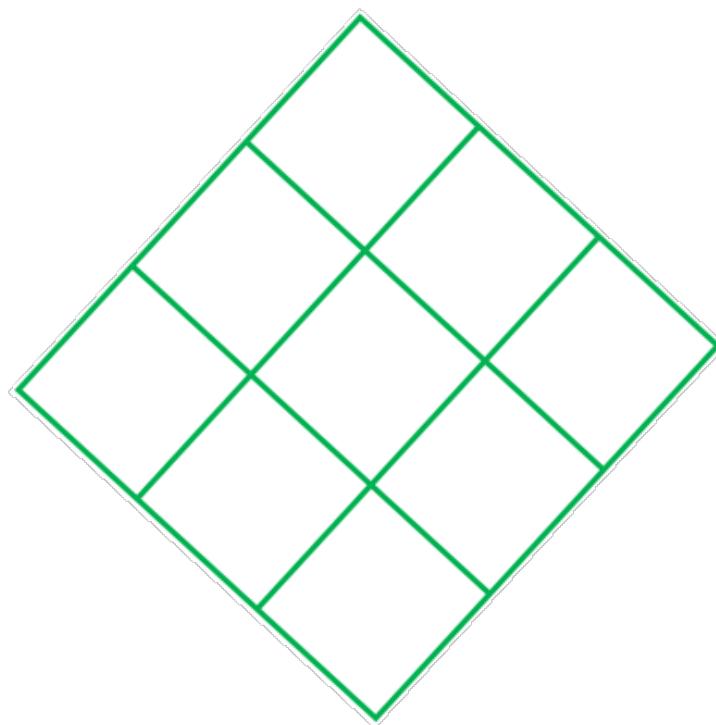


5

Réponse :

3

Combien de carrés voit-on dans cette figure ?



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) 21 | B) 24 | C) 25 | D) 28 | E) Autre réponse |
|-------|-------|-------|-------|------------------|

Problème 2 :

- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| A) 1 | B) 2 | C) 3 | D) 4 | E) 5 |
|------|------|------|------|------|

Problème 3 :

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|------------------|
| A) 10 | B) 12 | C) 13 | D) 14 | E) Autre réponse |
|-------|-------|-------|-------|------------------|

REPONSES

GROUPE :

.....

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|------------------|
| A) 21 | B) 24 | C) 25 | D) 28 | E) Autre réponse |
|-------|-------|-------|-------|------------------|

Problème 2 :

- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| A) 1 | B) 2 | C) 3 | D) 4 | E) 5 |
|------|------|------|------|------|

Problème 3 :

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|------------------|
| A) 10 | B) 12 | C) 13 | D) 14 | E) Autre réponse |
|-------|-------|-------|-------|------------------|

REPONSES ATTENDUES

Problème 1 : Identifier la structure d'un motif évolutif en repérant une régularité.

A) 21

B) 24

C) 25

D) 28

E) Autre réponse

Problème 2 : Voir dans l'espace des assemblages de cubes.

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

Problème 3 : Reconnaître et nommer le carré en s'appuyant sur sa définition.

A) 10

B) 12

C) 13

D) 14

E) Autre réponse