

# RALLYE MATH SAVOIE

Groupe :



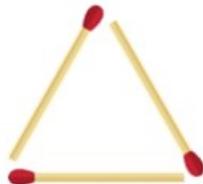
Entraînement 2/6

1

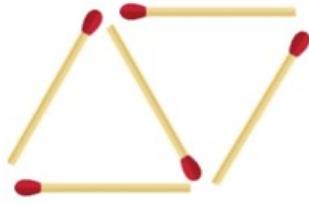
Tim veut réaliser une suite de 6 étapes. Il a déjà réalisé les 3 premières.

**Combien d'allumettes lui faudra-t-il pour réaliser la 6<sup>ème</sup> étape ?**

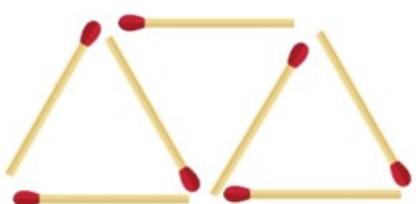
Etape 1



Etape 2



Etape 3



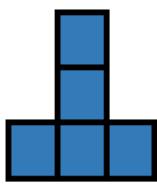
Réponse :

2

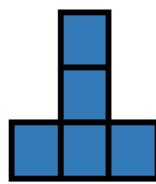
Voici les quatre vues d'un assemblage de cubes.

**Quel assemblage correspond à ces vues ?**

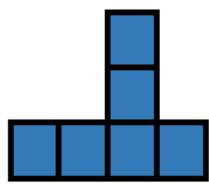
Vue de gauche



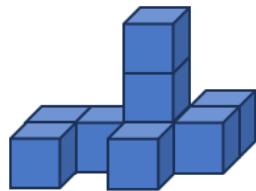
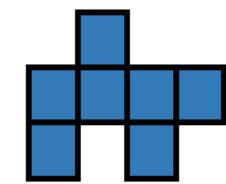
Vue de droite



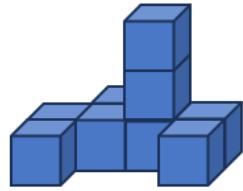
Vue de face



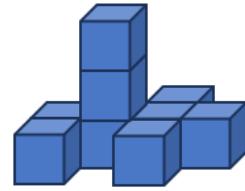
Vue du dessus



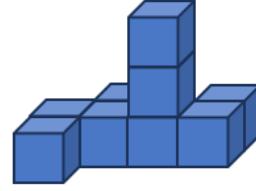
1



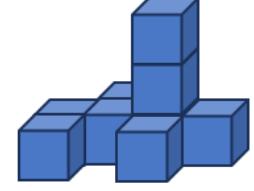
2



3



4

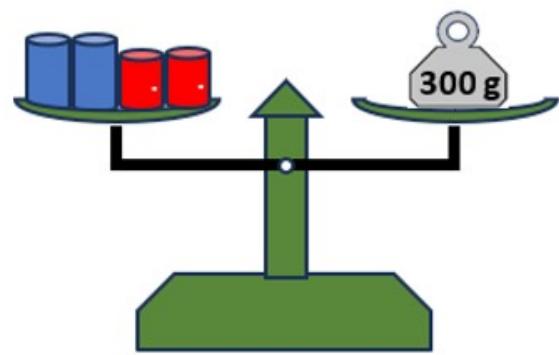
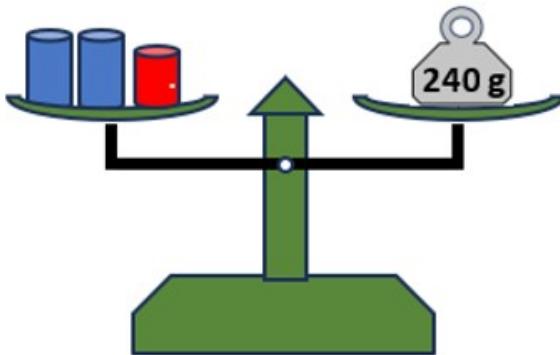


5

Réponse :

3

Toutes les grandes boîtes bleues ont une masse identique. Toutes les petites boîtes rouges ont également une masse identique.  
**Quelle est la masse d'une boîte bleue ?**



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) 8 | B) 11 | C) 13 | D) 15 | E) 18 |
|------|-------|-------|-------|-------|

**Problème 2 :**

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

**Problème 3 :**

- |         |         |         |          |                  |
|---------|---------|---------|----------|------------------|
| A) 30 g | B) 60 g | C) 90 g | D) 120 g | E) Autre réponse |
|---------|---------|---------|----------|------------------|

# REPONSES

GROUPE :

.....

Entourez la réponse pour chaque problème

**Problème 1 :**

- |      |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|
| A) 8 | B) 11 | C) 13 | D) 15 | E) 18 |
|------|-------|-------|-------|-------|

**Problème 2 :**

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

**Problème 3 :**

- |         |         |         |          |                  |
|---------|---------|---------|----------|------------------|
| A) 30 g | B) 60 g | C) 90 g | D) 120 g | E) Autre réponse |
|---------|---------|---------|----------|------------------|

# REPONSES ATTENDUES

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

A) 8

B) 11

C) 13

D) 15

E) 18

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

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

**Problème 3 :** Utiliser des modèles pré-algébriques pour résoudre des problèmes algébriques.

A) 30 g

B) 60 g

C) 90 g

D) 120 g

E) Autre réponse