

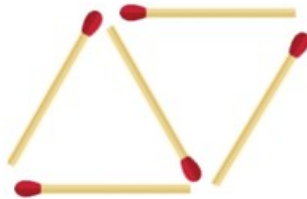
1

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^{ème} étape ?

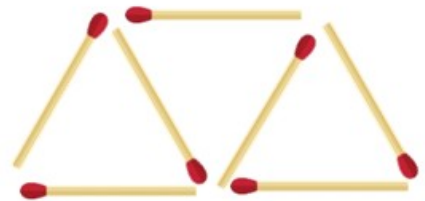
Etape 1



Etape 2



Etape 3

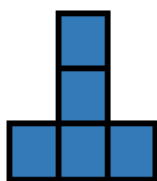


Réponse :

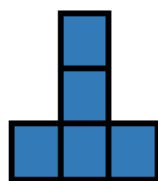
2

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

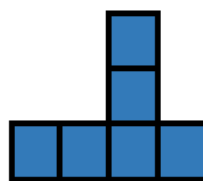
Vue de gauche



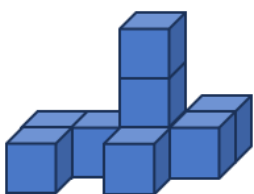
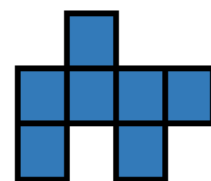
Vue de droite



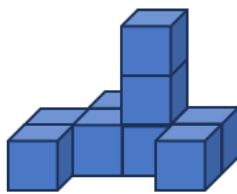
Vue de face



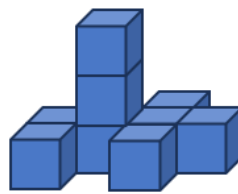
Vue du dessus



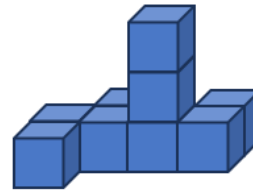
1



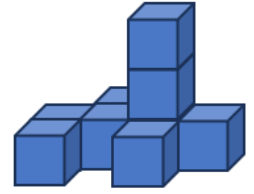
2



3



4

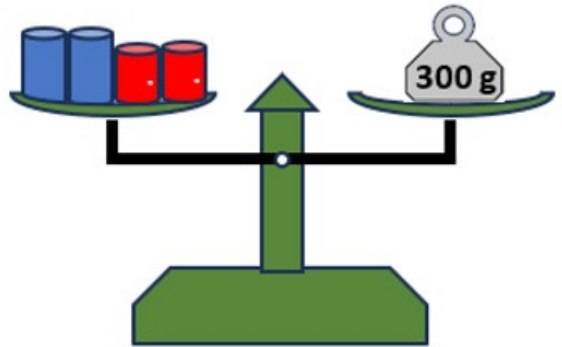
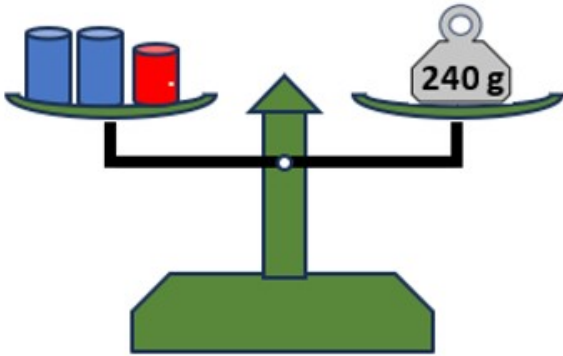


5

Réponse :

3

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)

R E P O N S E S

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

R E P O N S E S

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
---------	---------	---------	----------	------------------