

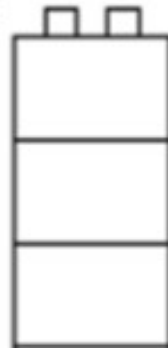
Groupe :



## Entraînement 3/6

1

Vous faites des tours de 3 étages avec des cubes de 2 couleurs différentes (rouge et vert).  
**Combien de tours différentes de 1 ou 2 couleurs pouvez-vous construire au maximum ?**



*Pour aider les élèves, fournir les tours à colorier en annexe.*

Réponse :

2

**Combien de losanges voit-on dans cette figure ?**



Réponse :

3

Voici des mélanges d'eau et de sirop de menthe qu'Isaline a réalisés.

**Quels sont les deux mélanges qui ont exactement la même proportion de sirop ?**



Mélange 1 :  
50 ml eau et  
9 ml de sirop



Mélange 2 :  
150 ml eau et  
21 ml de sirop



Mélange 3 :  
200 ml eau et  
36 ml de sirop



Mélange 4 :  
100 ml eau et  
16 ml de sirop

Réponse :

# ANNEXES

A grid of 50 empty rectangular boxes arranged in 5 rows and 10 columns. Each box has a small square tab on its top edge, resembling a battery or a component for a circuit board.

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) 9	B) 8	C) 6	D) 4	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 9	B) 7	C) 5	D) 4	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 1 & 3	B) 2 & 4	C) 1 & 4	D) 3 & 4	E) Autre réponse

REPONSES

**GROUPE :**
  
.....

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) 9	B) 8	C) 6	D) 4	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 9	B) 7	C) 5	D) 4	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 1 & 3	B) 2 & 4	C) 1 & 4	D) 3 & 4	E) Autre réponse

# REPONSES ATTENDUES

**Problème 1 :** Résoudre des problèmes de dénombrement.

A) 9	B) 8	C) 6	D) 4	E) Autre réponse
------	------	------	------	------------------

**Problème 2 :** Reconnaître et nommer le losange en s'appuyant sur sa définition.

A) 9	B) 7	C) 5	D) 4	E) Autre réponse
------	------	------	------	------------------

**Problème 3 :** Résoudre un problème de proportionnalité en choisissant une procédure adaptée.

A) 1 & 3	B) 2 & 4	C) 1 & 4	D) 3 & 4	E) Autre réponse
----------	----------	----------	----------	------------------