

# RALLYE MATH SAVOIE

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

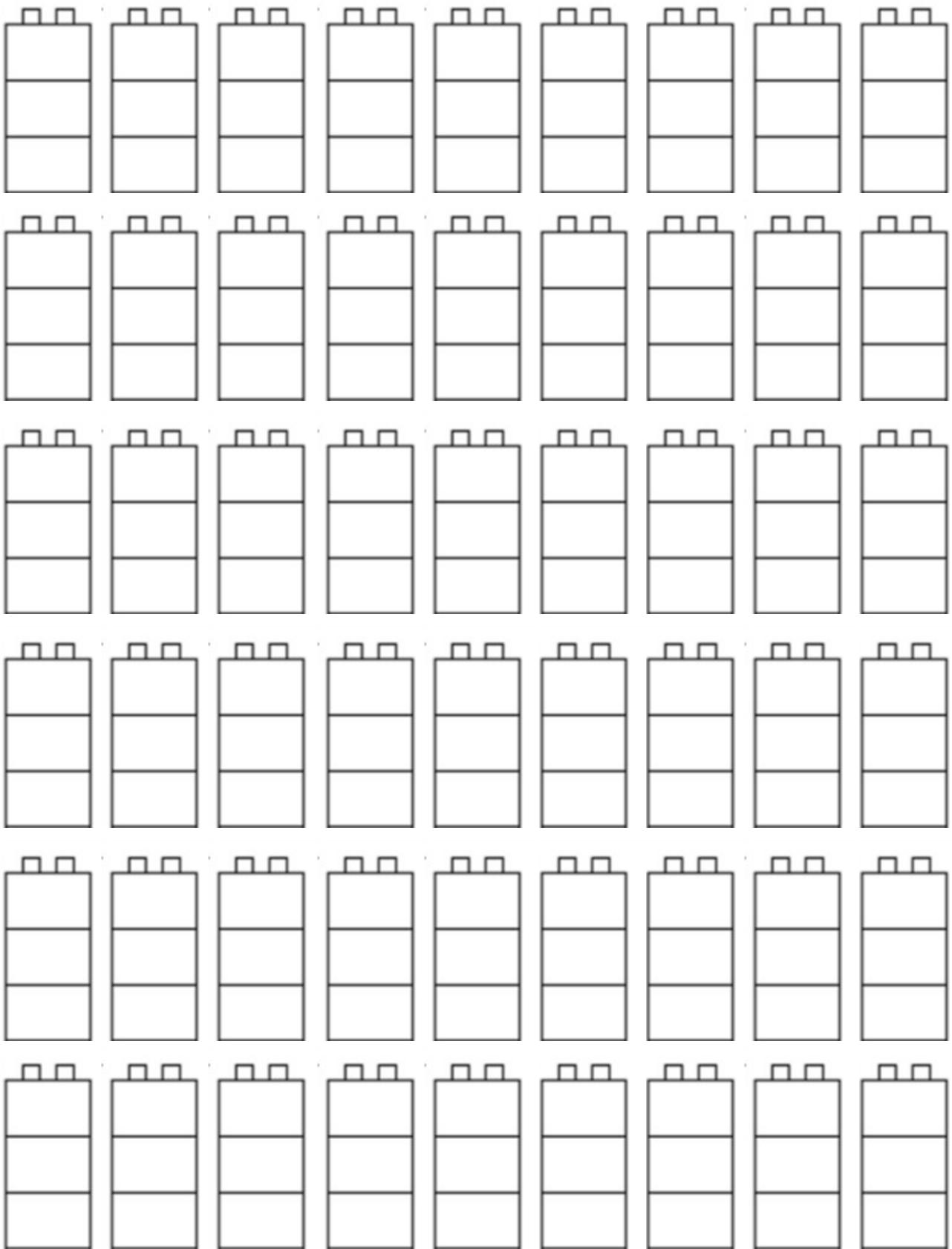


Mélange 4 :  
100 ml eau et  
16 ml de sirop

Réponse :

# ANNEXES

1



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