

1

Voici des mélanges d'eau et de sirop que Aïcha a réalisés.

**Un seul n'a pas la même proportion de sirop, lequel ?**



Mélange 1 :  
200 ml d'eau et  
36 ml de sirop



Mélange 2 :  
50 ml d'eau et  
9 ml de sirop



Mélange 3 :  
150 ml d'eau et  
24 ml de sirop



Mélange 4 :  
100 ml d'eau et  
18 ml de sirop



Mélange 5 :  
250 ml d'eau et  
45 ml de sirop

Réponse :

2

Vous faites des tours de 3 cubes emboîtables. Vous pouvez utiliser 3 couleurs différentes (rouge, jaune et bleu).

**Combien de tours de 2 couleurs différentes pouvez-vous trouver au maximum ?**



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

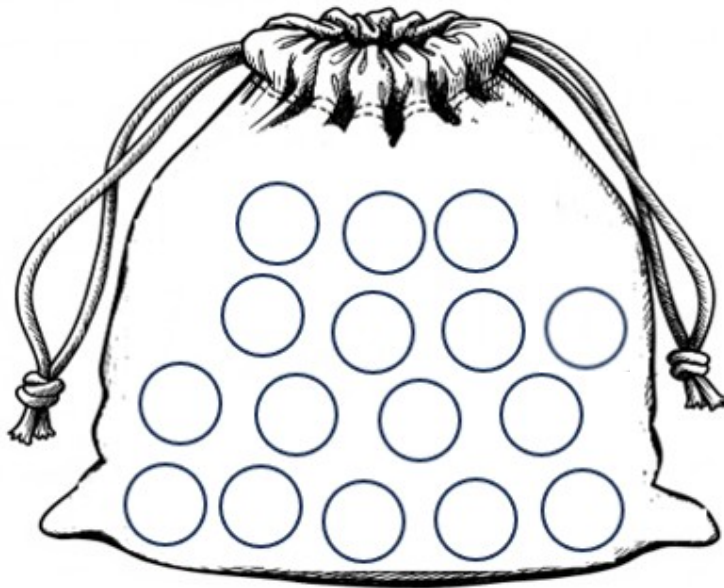
Réponse :

3

Dans un jeu, pour gagner, il faut réussir à tirer, sans regarder, une bille noire d'un sac.

Dans ce sac, il y a une chance sur deux de tirer une bille bleue, une chance sur quatre de tirer une bille verte et une chance sur huit de tirer une bille rose. Les autres billes sont noires.

**Combien y a-t-il de billes noires ?**



Réponse :

# ANNEXES

2

A 6x9 grid of 54 identical empty rectangular boxes. Each box is divided into three horizontal sections by two lines. On top of each box, there are two small squares, one on the left and one on the right, representing terminals or connection points. The boxes are arranged in six rows and nine columns, with no gaps between them.

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) Mélange 1	B) Mélange 2	C) Mélange 3	D) Mélange 4	E) Mélange 5
Problème 2 :				
A) 18	B) 15	C) 12	D) 9	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 1	B) 2	C) 3	D) 4	E) Autre réponse

# REPONSES

**GROUPE :**

.....

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) Mélange 1	B) Mélange 2	C) Mélange 3	D) Mélange 4	E) Mélange 5
Problème 2 :				
A) 18	B) 15	C) 12	D) 9	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 1	B) 2	C) 3	D) 4	E) Autre réponse

# R E P O N S E S A T T E N D U E S

**Problème 1 :** Résoudre un problème de proportionnalité en choisissant une procédure adaptée.

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

**Problème 2 :** Résoudre des problèmes de dénombrement.

A) 18	B) 15	C) 12	D) 9	E) Autre réponse
-------	-------	-------	------	---------------------

**Problème 3 :** Calculer des probabilités dans des situations simples.

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