

RALLYE  
MATH  
SAVOIE

Groupe :



Entraînement 4/6

1

Je suis un nombre à 4 chiffres qui possède 24 dizaines.  
Mon chiffre des milliers est le triple de mon chiffre des centaines.  
Quand j'additionne tous mes chiffres, j'obtiens 12.  
Quel nombre suis-je ?

Réponse :

2



Recette de potion magique

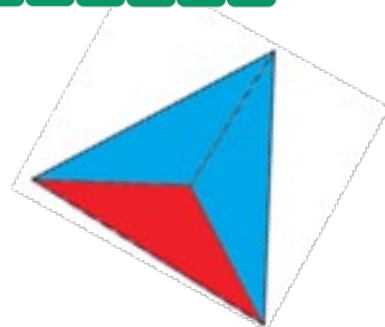
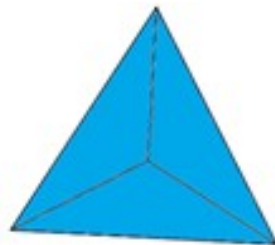
- 2 cl de bave de crapaud
- 70 cl de vinaigre
- 1 l de jus de citrouille
- 10 ml de larmes de saule pleureur

Quelle est la quantité totale de potion magique en cl ?

Réponse :

3

MATERIEL EN ANNEXE



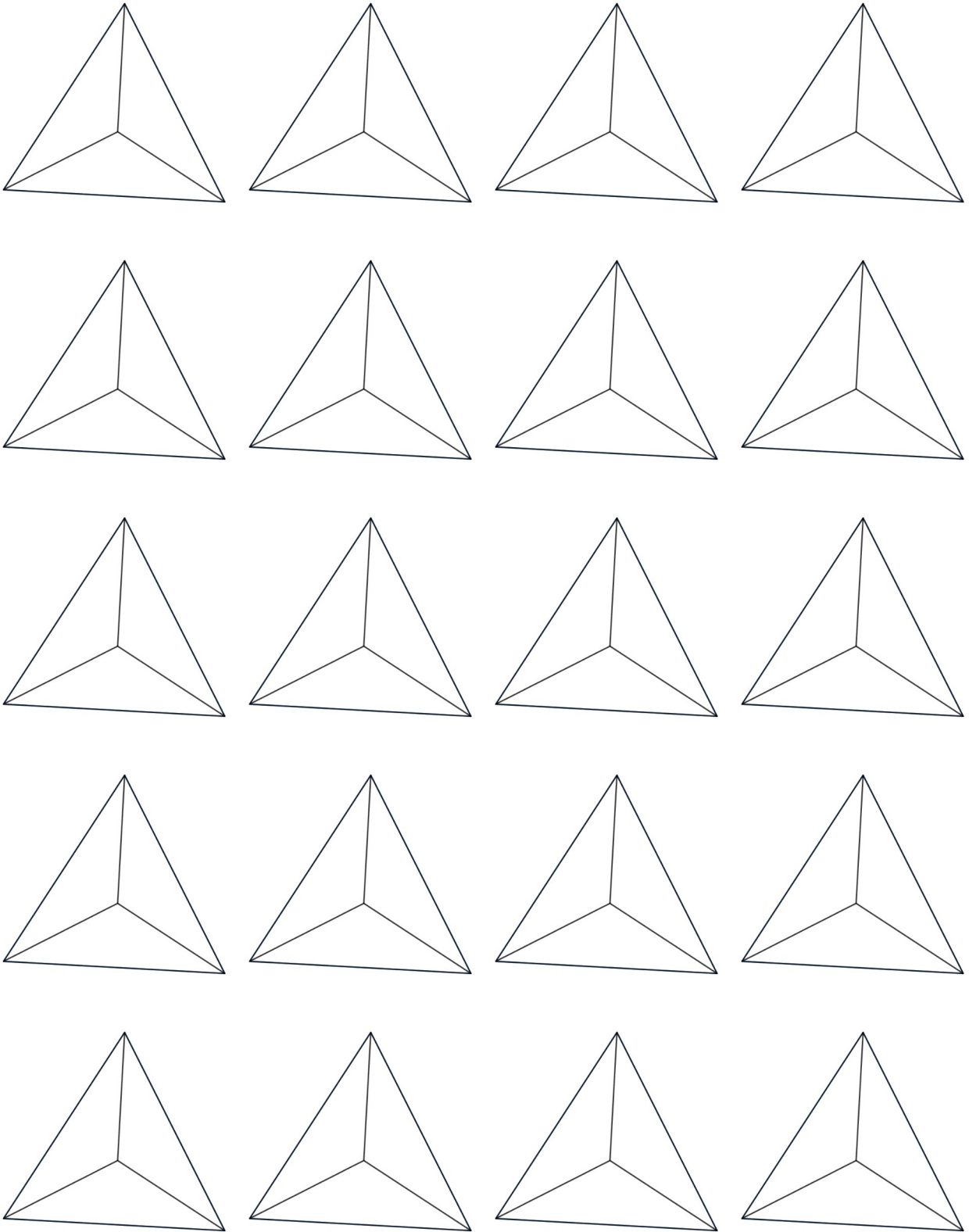
Avec 1, 2 ou 3 couleurs (rouge, vert et bleu), combien de triangles complètement coloriés pouvez-vous trouver au maximum ?

Réponse :

# ANNEXES

1

## Triangles de Mac Mahon



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) 6 240	B) 6 511	C) 2 412	D) 4 246	E) 42 412
Problème 2 :				
A) 173 cl	B) 83 cl	C) 86 cl	D) 176 cl	E) 1 730 cl
Problème 3 :				
A) 11	B) 12	C) 14	D) 15	E) 16

# REPONSES

**GROUPE :**

.....

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) 6 240	B) 6 511	C) 2 412	D) 4 246	E) 42 412
Problème 2 :				
A) 173 cl	B) 83 cl	C) 86 cl	D) 176 cl	E) 1 730 cl
Problème 3 :				
A) 11	B) 12	C) 14	D) 15	E) 16

# REPONSES ATTENDUES

**Problème 1 :** Nommer, lire, écrire, représenter des nombres entiers.

A) 6 240

B) 6 511

C) 2 412

D) 4 246

E) 42 412

**Problème 2 :** Calculer et connaître les relations entre ml, cl et l.

A) 173 cl

B) 83 cl

C) 86 cl

D) 176 cl

E) 1 730 cl

**Problème 3 :** Résoudre un problème par organisation.

A) 11

B) 12

C) 14

D) 15

E) 16