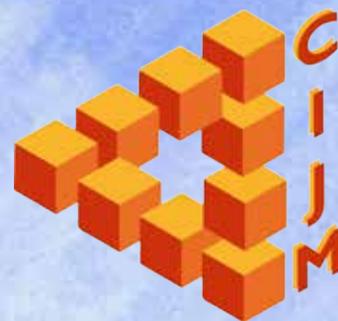


Jouons ensemble aux mathématiques



livrets et solutions
www.cijm.org
ou
www.mathkang.org

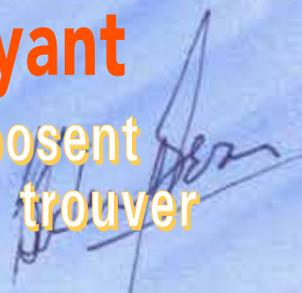


5 ans
et +



Livret jeux du Combattant chatoyant

Les éditions du Kangourou et le CIJM proposent
des énigmes pour le plaisir de chercher et de trouver



Tableaux

1

Recopie et colorie les drapeaux, et range-les bien, dans le tableau suivant.



| | 2 couleurs | 3 couleurs | 4 couleurs |
|----------------|------------|------------|------------|
| rectangulaires | | | |
| triangulaires | | | |

2

Dans le tableau suivant, Koalili a commencé à ranger les 15 syllabes formées d'une des consonnes *b, l* ou *t*, et d'une des voyelles *a, e, i, o*, ou *u*.

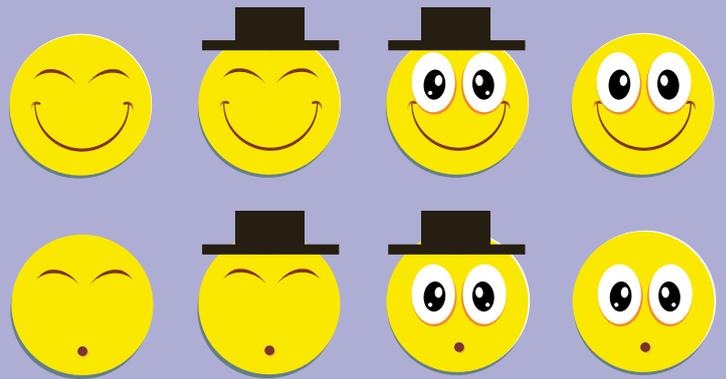
Écris, dans la bonne case, les 7 syllabes qui manquent.

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| ba | | bi | bo | |
| | le | | | lu |
| ta | | ti | | tu |

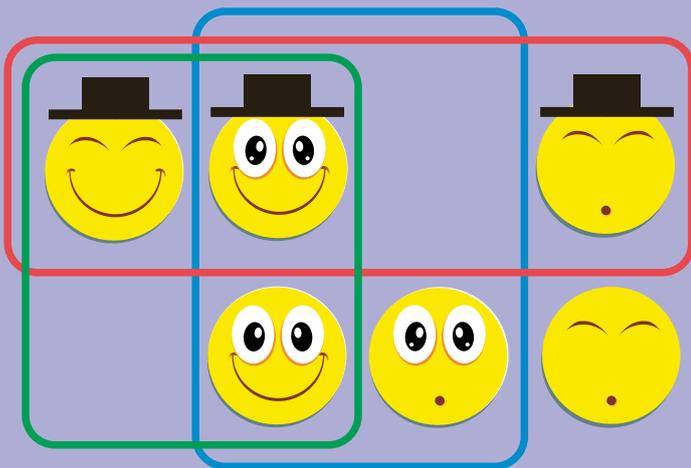
Reconnaître **trois qualités**

3

Alice a dessiné 8 bonshommes. Certains sourient, d'autres non ; certains portent un chapeau, d'autres non ; certains ont les yeux grands ouverts, d'autres les ont fermés.



- Entoure d'un trait rouge les bonshommes portant un chapeau.
- Entoure d'un trait vert les bonshommes souriants.
- Entoure d'un trait bleu les bonshommes ayant les yeux ouverts.



4

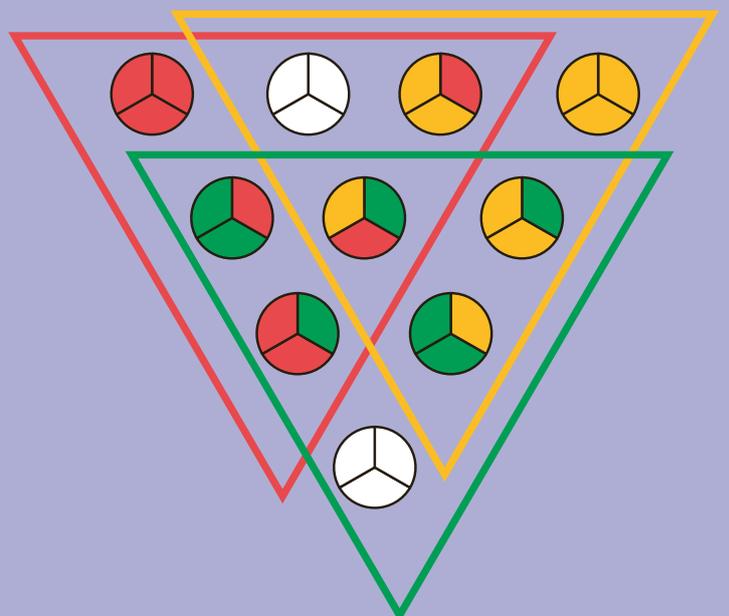
Alice a entouré, de traits rouge, vert et bleu, les mêmes bonshommes que Matt dans l'exercice précédent. Il manque deux bonshommes dans le dessin ci-contre.

Dessine-les aux bons endroits.

5

Matt a collectionné tous les jetons de trois secteurs pouvant être coloriés en utilisant trois couleurs. Il a voulu les ranger dans le dessin ci-contre. Il a entouré d'un triangle de couleur les six jetons contenant cette couleur.

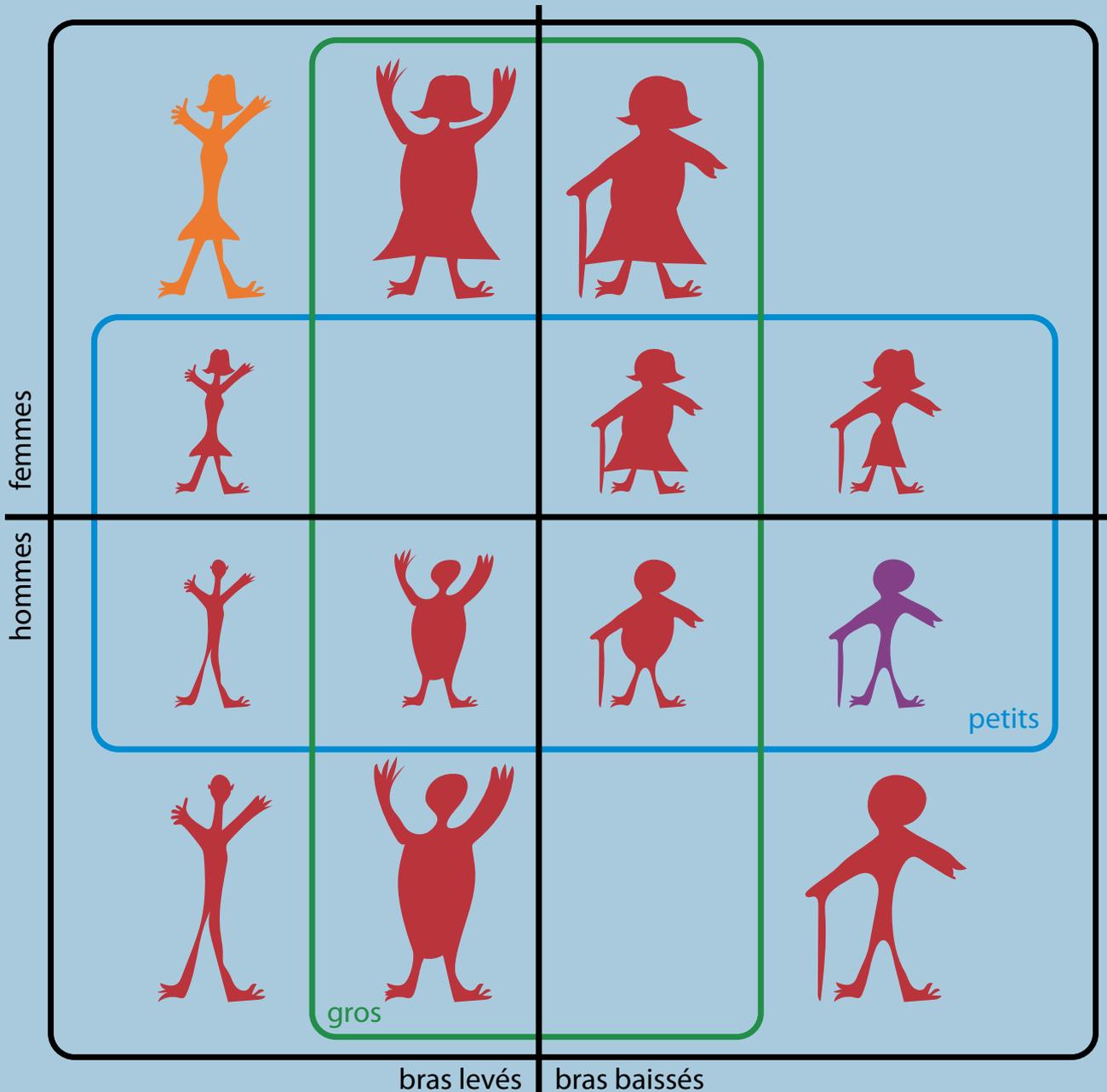
Deux jetons n'ont pas été coloriés.
Colorie-les comme il faut.



6 Reconnaître quatre qualités

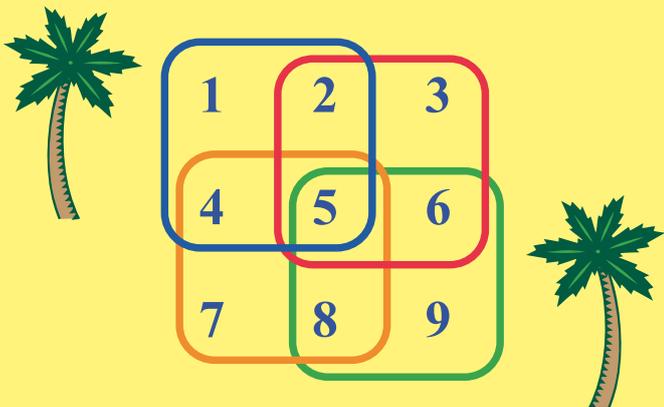
Un personnage peut être un homme ou une femme, avoir les bras levés ou les bras baissés, être plutôt gros ou plutôt maigre, plutôt grand ou plutôt petit. Ainsi, nous avons dessiné en violet un homme les bras baissés, maigre et petit. Et en orange, une femme les bras levés, grande et maigre. Tous les personnages possibles ont été placés, sauf trois.

Écris le prénom de ces personnages, dans les cases où ils doivent être :



Quatre additions

Alice fait quatre additions : elle additionne les nombres entourés par la ligne bleue, puis par la ligne rouge, par l'orange et par la verte.



Quel résultat n'a-t-elle pas obtenu ?

- 12
- 16
- 20
- 24
- 28

Acheter des livres

Ces deux livres, ensemble, coûtent 8 €.



Ces deux livres, ensemble, coûtent 10 €.



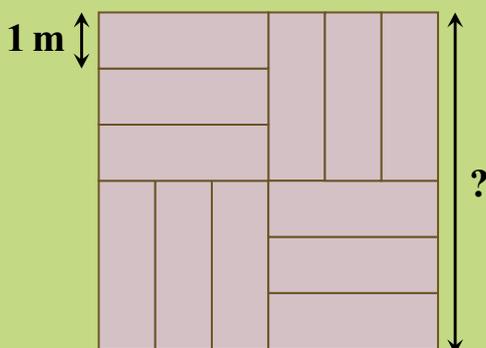
Combien coûte ce livre ?



- 3 €
- 4 €
- 5 €
- 6 €
- 8 €

La terrasse

Cette terrasse carrée est formée de dalles toutes identiques : des rectangles de largeur 1 m.

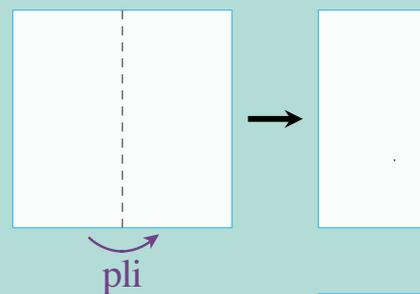


Quelle est la longueur du côté de la terrasse ?

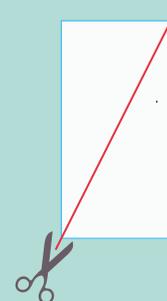
- 3 m
- 4 m
- 5 m
- 6 m
- 7 m

Papier découpé

Patricia plie en deux une feuille de papier carrée.



Puis elle découpe comme le montre le trait rouge.



Avec combien de morceaux de papier Patricia se retrouve-t-elle ?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Solutions

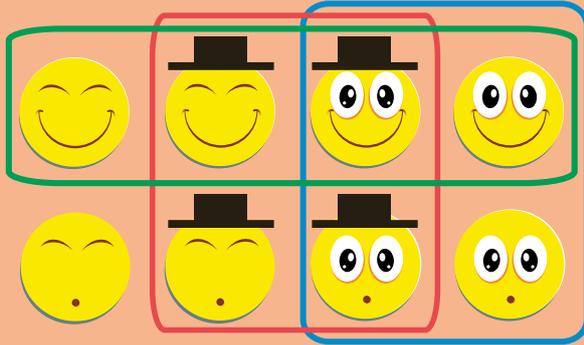
1

| | 2 couleurs | 3 couleurs | 4 couleurs |
|----------------|------------|------------|------------|
| rectangulaires | | | |
| triangulaires | | | |

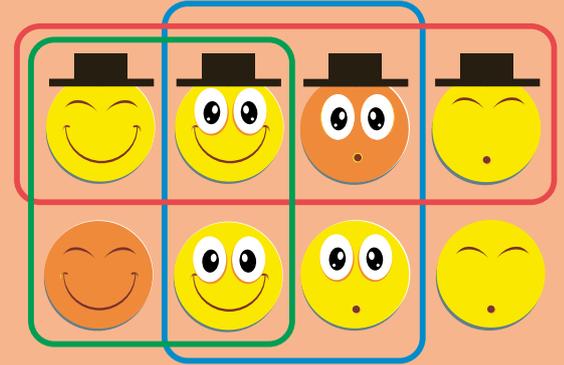
2

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| ba | be | bi | bo | bu |
| la | le | li | lo | lu |
| ta | te | ti | to | tu |

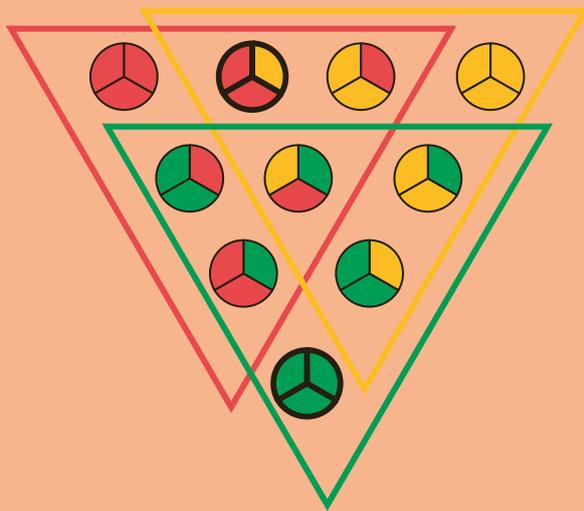
3



4



5



6

| | | | | |
|--------|------------|-----|--------------|--------|
| | | | | Léa |
| femmes | | Zoé | | |
| hommes | | | | |
| | | | Noé | |
| | gros | | | petits |
| | bras levés | | bras baissés | |

