



Co-funded by
the European Union

Dès 4 ans



recrea**MATHS**

**LES HISTOIRES
MATHÉMATIQUES
À JOUER !**



**Oscar et Léa
découvrent
les saisons**

Oscar est le fils d'un garde forestier, son rôle est de protéger la forêt. Son amie Léa lui rend souvent visite pour lui tenir compagnie et parfois pour l'aider. Ensemble, ils profitent de la nature et réalisent de nombreuses activités au fil des saisons !

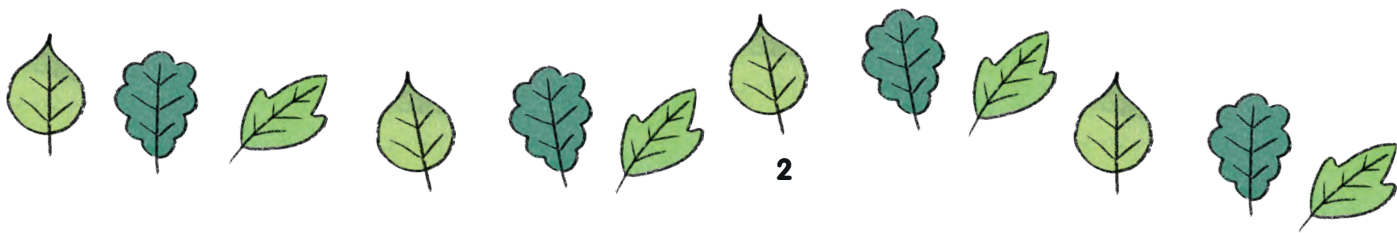


Il fait chaud dans la forêt ! Les arbres sont couverts de feuilles. C'est l'été.

— Regarde les feuilles Léa, dit Oscar, on dirait qu'elles forment un motif !

— Un motif ? Qu'est-ce qu'un motif ?, demande Léa.

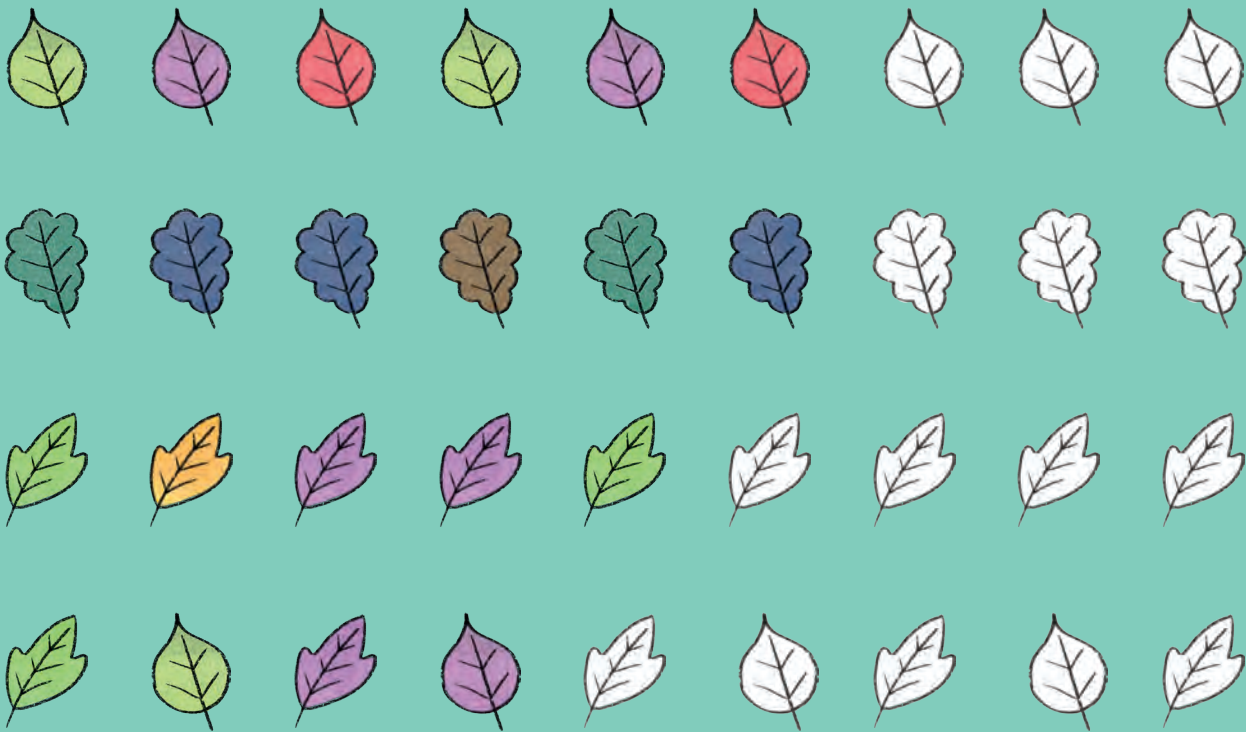
— Un motif est un ensemble d'éléments qui se répètent exactement dans le même ordre, explique Oscar.



L'ÉTÉ



Aide Oscar à terminer les motifs.
Colorie les feuilles pour compléter les suites logiques.



Aide Oscar à compléter les grilles.
Attention, chaque couleur de feuille ne doit apparaître qu'une seule fois par ligne et par colonne.



**Le vent se lève et fait
virevolter les feuilles.
L'automne est là !**



— L'automne est la saison des citrouilles, dit Oscar.
On peut les laisser sur le seuil de notre porte
jusqu'à la fin du mois de novembre.

— Excellente idée, dans ce cas, nous pouvons
mettre une bougie à l'intérieur pour les transformer
en lanterne, répond Léa.

— Donnons un visage à cette citrouille !
En sculptant des formes géométriques,
nous pouvons faire les yeux, le nez et la bouche,
propose Oscar.



L'AUTOMNE



Compte les côtés de chaque forme. Entoure la bonne réponse.



0 1 2 3 4 5



0 1 2 3 4 5



0 1 2 3 4 5



0 1 2 3 4 5



Colorie les formes dans la bonne couleur.



Relie chaque forme à son nom.



○

○

PENTAGONE



○

○

CARRÉ



○

○

CERCLE



○

○

TRIANGLE

**Un vent glacial
a éteint la lanterne.
L'hiver vient d'arriver.**



— Regarde Oscar, il neige ! s'exclame Léa.
Les flocons de neige sont si beaux, on dirait des étoiles
qui tombent du ciel.
— Tu as raison, Léa, sais-tu que les flocons
présentent des formes de fractales ? répond Oscar.
Les fractales sont des formes géométriques constituées
d'un motif qui se répète de plus en plus petit
dans un cycle sans fin.

L'HIVER



Complète le dessin en coloriant les triangles blancs.

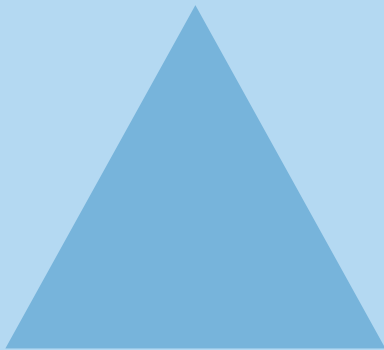


Figure 1

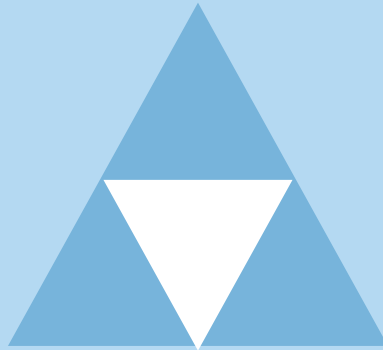


Figure 2



Figure 3



Figure 4

?

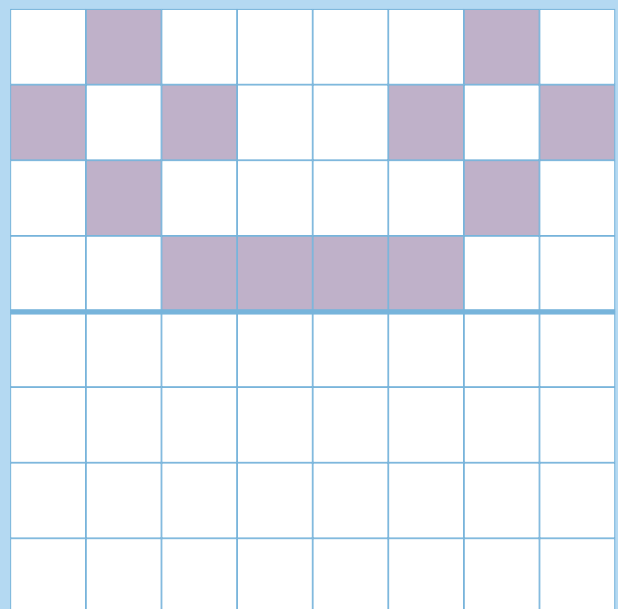
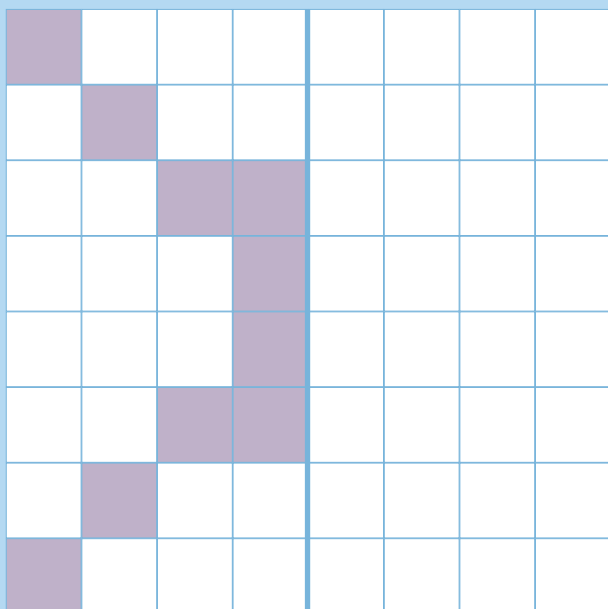
Combien comptes-tu
de triangles à l'intérieur
de la figure 2 ?

Et à l'intérieur
de la figure 3 ?

La figure 2 compte 4 triangles. La
figure 3 compte 13 triangles.



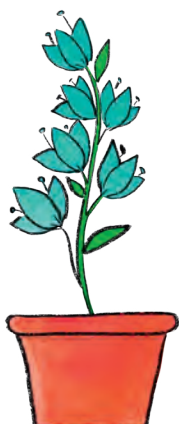
Complète le dessin en respectant la symétrie.



**La neige a fondu
et les premiers bourgeons
apparaissent.
C'est le printemps !**



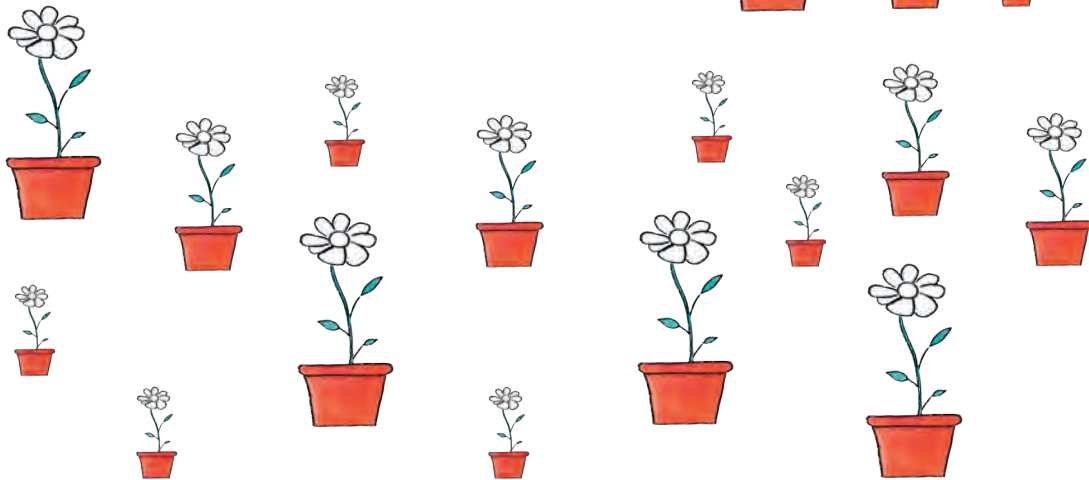
- Regarde Léa, les graines et les bulbes ont donné naissance à de belles fleurs de toutes les couleurs, montre Oscar.
- Arrosons-les et plantons-les autour de la cabane. Elles feront comme un tapis multicolore, s'exclame Léa.



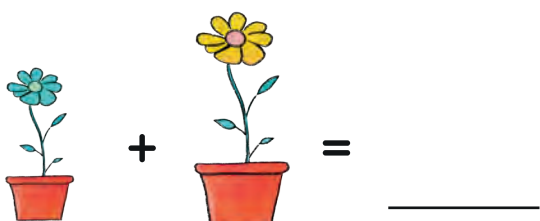
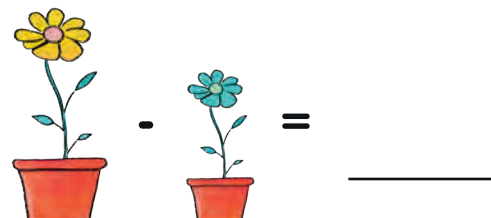
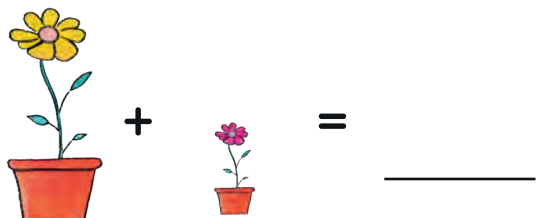
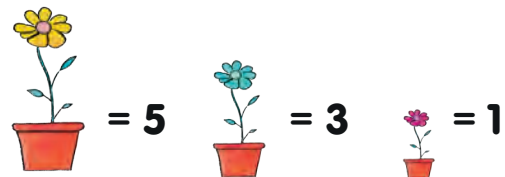
LE PRINTEMPS



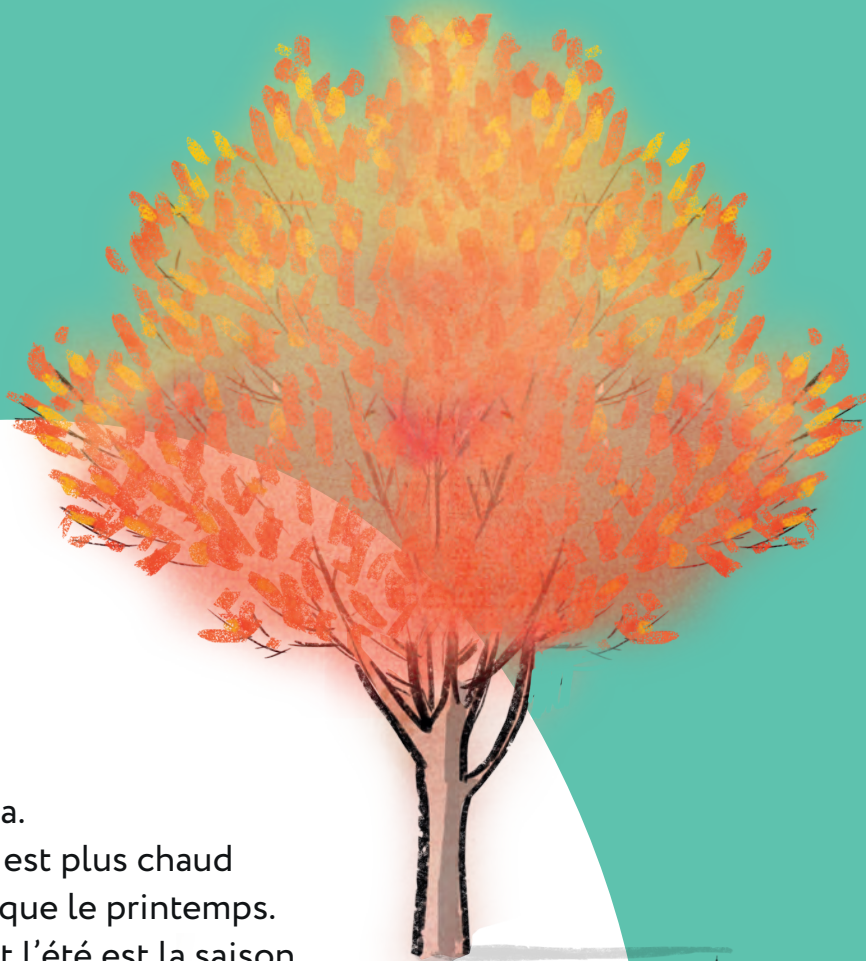
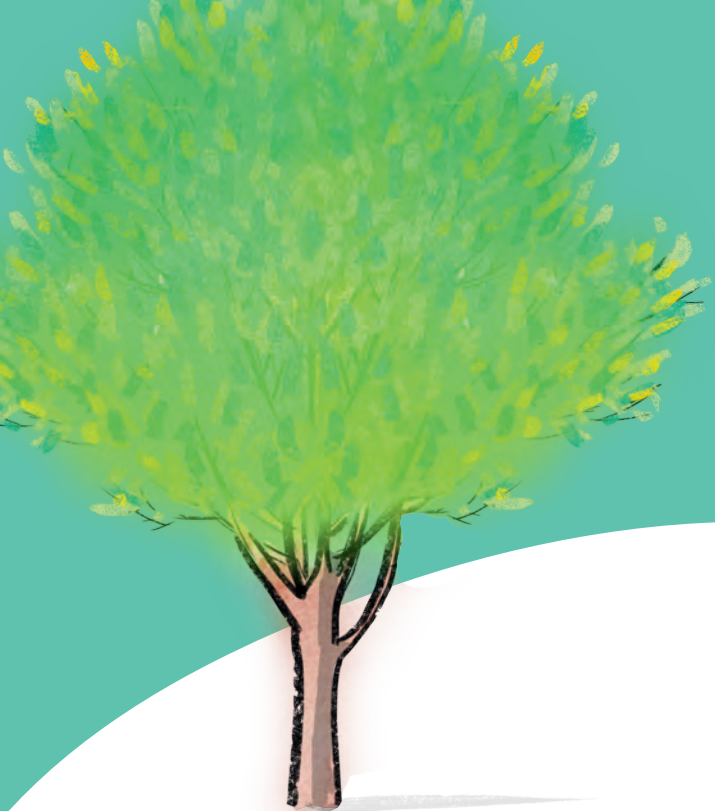
Les grandes fleurs sont jaunes.
Les moyennes bleues. Les petites roses.
Colorie chaque fleur de la couleur
qui correspond à sa taille.



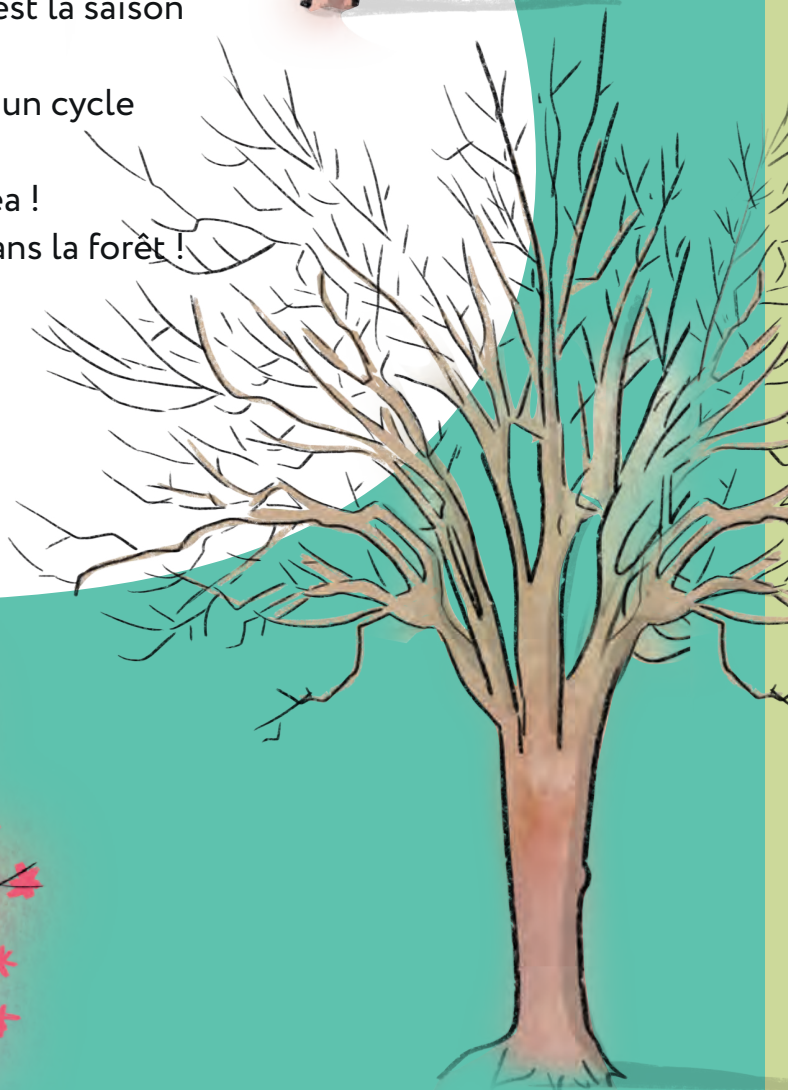
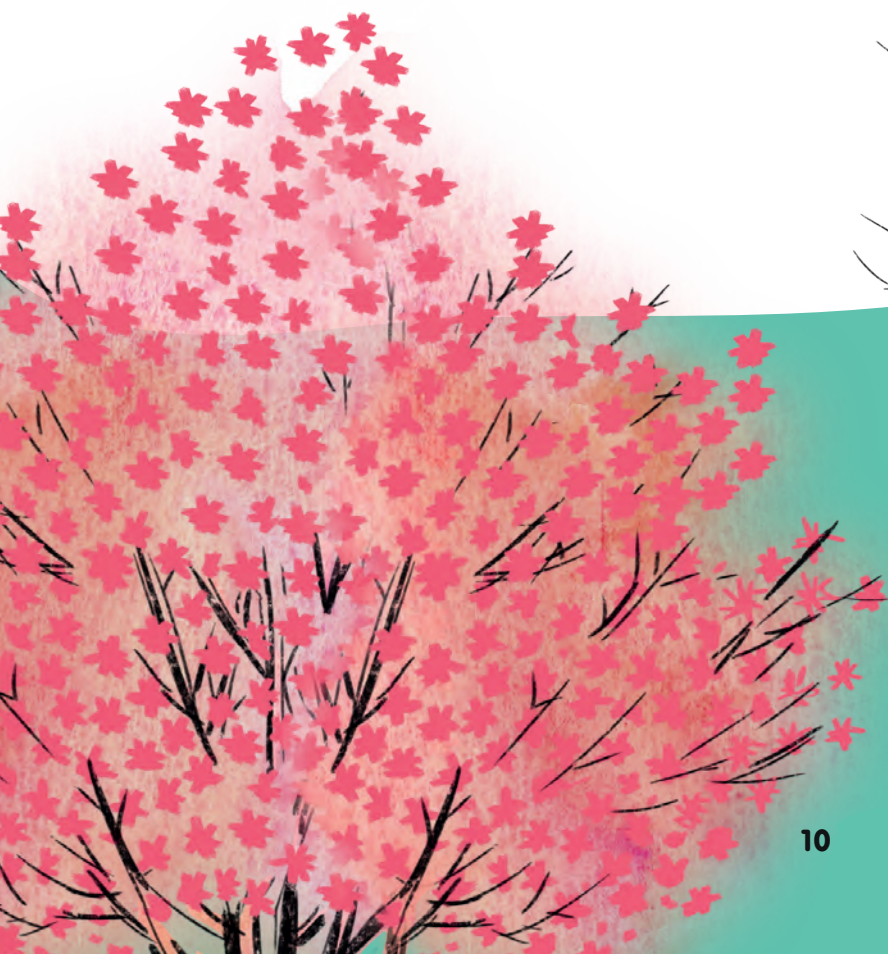
La fleur jaune vaut 5.
La fleur bleue vaut 3.
La fleur rose vaut 1.
Résous les opérations.



De gauche à droite = 6 ; 2 ; 8 ; 2



- Il commence à faire chaud, dit Léa.
- Oui, répond Oscar. Le printemps est plus chaud que l'hiver, et l'été sera plus chaud que le printemps. L'hiver est la saison la plus froide, et l'été est la saison la plus chaude.
- Il existe quatre saisons et elles forment un cycle qui recommence chaque année.
- Quelle chance nous avons, s'exclame Léa ! Nous pouvons continuer à nous amuser dans la forêt !



LE CYCLE DES SAISONS



Numérote les saisons
dans l'ordre en commençant
par le printemps.



Colorie en rose les mois du printemps. En vert, les mois d'été.
En orange, les mois d'automne. En bleu, les mois d'hiver.

DÉCEMBRE

AVRIL

JANVIER

NOVEMBRE

FÉVRIER

MAI

AOÛT

MARS

OCTOBRE

JUILLET

SEPTEMBRE

JUIN

L'apprentissage des mathématiques par l'expérimentation et la manipulation



recrea**MATHS**

RécreaMATHS souhaite participer à l'évolution de l'enseignement des mathématiques pour les enfants de 4 à 7 ans en proposant des outils basés sur l'apprentissage du langage mathématique plutôt que sur les compétences en calcul et les exercices de mémorisation.



- Un guide pédagogique
- Des histoires interactives
- Des manuels d'activités
- Des expositions mathématiques
- Des tutoriels d'impression 3D
- Des affiches



RETROUVEZ TOUTES LES RESSOURCES RÉCRÉAMATHS SUR

WWW.RECREAMATHS.EU