

# KANGOUROU

## des mathématiques

Jeudi 16 mars  
2023

33<sup>e</sup>  
jeu-concours

Écoles, Collèges & Lycées

350 000 livrets-maths  
+ 350 000 règles d'or (ou puzzles)  
et plus de 100 000 prix à gagner  
dont 50 000 jeux et  
60 séjours-rencontres !

Fête des maths !

Faites des maths !

Rafraîchissez-vous  
avec le Kangourou  
et restez intelligents !  
Les petites questions  
du jeu-concours  
Kangourou  
sont à consommer  
sans modération !



Chacun des carrés  
jaunes est un carré unité.

Le grand kangourou orange,  
comme le carré dont il est issu,  
a une aire égale à 33.

D'après Pythagore :

$$4 \times 4 + \text{carré} = 7 \times 7$$

$$16 + 33 = 49$$



Association  
Kangourou  
Sans Frontières  
Kangourou - France  
12 rue de l'épée de bois  
76005 Paris  
Tél. : 01 43 31 40 30

PARTENAIRES



Le Kangourou des mathématiques est au programme  
de la semaine des mathématiques.  
Voir [eduscol.education.fr](http://eduscol.education.fr) & [education.gouv.fr](http://education.gouv.fr)

Informations sur le site du Kangourou

[www.mathkang.org](http://www.mathkang.org)

**Jeudi 16 mars 2023 de 8h10 à 9h10 Salle 3**

Se déroulera le **CONCOURS KANGOUROU** au Collège Jeu de Mail pour les élèves inscrits.

La durée de l'épreuve est de 50 minutes.

[Les outils géométriques sont autorisés. La calculatrice n'est pas autorisée.]