

<https://college-marcel-dargent.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article569>



# Kangourou des mathématiques 2012

- Les enseignements - Mathématiques -

Date de mise en ligne : samedi 17 mars 2012

---

Copyright © Collège Professeur Marcel DARGENT - Tous droits réservés

---

<http://college.dargent.free.fr/local/cache-vignettes/L100xH100/Kangourou2012-679c1.j>

Le JEU-CONCOURS Kangourou des mathématiques réunit plus de 6 millions de jeunes dans le

pg

monde.

Fête des maths avec le Kangourou !

Quel résultat obtient-on en multipliant les quatre chiffres du nombre 2012 ?

A) 0	B) 1	C) 2	D) 5	E) 2012
------	------	------	------	---------

Cette question est la première d'une série de 24, posée aux 66 élèves du collège Marcel DARGENT qui ont, cette année encore, participé au KANGOUROU DES MATHÉMATIQUES, le jeudi 15 mars.

Mais il y a plus difficile :

Le nez de Pinocchio mesure ce matin 8cm. Quand Pinocchio ment, la longueur de son nez double. Quand il dit la vérité, son nez diminue de 2 cm. Sachant qu'il va mentir deux fois et dire la vérité deux fois dans la journée (mais on ne sait pas dans quel ordre), quelle sera au maximum la longueur de son nez ce soir ?

A) 16cm	B) 20cm	C) 22cm	D) 28cm	E) 40cm
---------	---------	---------	---------	---------

Solutions sur Internet à partir du 15 avril

Résultats et classements à partir du mercredi 2 mai sur le site internet : [www.mathkang.org](http://www.mathkang.org)

