

<https://college-marcel-dargent.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article754>



Kangourou des Mathématiques 2013

- Les enseignements - Mathématiques -

Date de mise en ligne : mercredi 27 mars 2013

Copyright © Collège Professeur Marcel DARGENT - Tous droits réservés

Jeudi 21 mars 2013, 41 collégiens de sixième et de cinquième ont participé au concours Kangourou des mathématiques. Il ont travaillé avec beaucoup de sérieux durant 50 minutes.



Et vous, auriez-vous su trouver les bonnes réponses ?

La somme des âges de Apolline, Barnabé et Christophe est 31 ans. Quelle sera la somme de leurs âges dans 3 ans ?

32 ans34 ans.....35 ans.....37 ans.....40 ans

Ou encore :

45 chats participent à un concours. 27 des chats sont rayés et 32 ont une oreille noire.

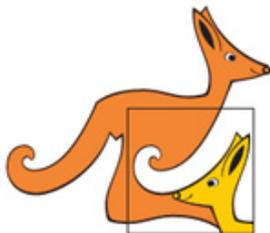
Seuls les chats rayés avec une oreille noire sont retenus pour la finale.

Combien de finalistes y-a-t-il au minimum ?

5.....7.....13.....14.....27

Les corrigés de l'épreuve seront disponibles en avril sur le site www.mathkang.org

Les résultats seront connus en mai.



Le [concours Kangourou](#) est l'occasion de faire des mathématiques en s'amusant.

Exemple :

Il est midi sur ma montre à aiguilles. Quand l'aiguille des minutes aura parcouru 90° , quelle heure indiquera ma montre ?

- A) 11 h 15 B) 11 h 45 C) 12 h 15 D) 12 h 30 E) 12 h 45

Ou encore :

Une cigogne peut soulever un panier contenant un bébé de 4 kg au maximum. Quand deux cigognes unissent leurs forces, elles peuvent soulever le même panier avec un bébé de 10 kg maximum. Combien pèse le panier vide ?

- A) 1 kg B) 2 kg C) 3 kg D) 4 kg E) 5 kg



L'inscription est réservée aux élèves volontaires de 6ème et de 5ème, elle coûte 3Euros. Ce prix comprend la participation au concours, une brochure mathématique, ainsi qu'une règle. Les meilleurs seront récompensés par des cadeaux mathématiques.

Pour plus de renseignements et pour s'entraîner : www.mathkang.org