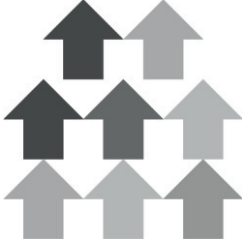




KANGOUROU DE MIDI 2026

Pour jouer avec des collègues, des ami(e)s, des parents...

Corrigé sur internet à l'adresse <http://www.mathkang.org/concours/k2026midi.html>

- 1) Divisez 30 par un demi, puis ajoutez 15 puis divisez encore par un demi, qu'obtenez-vous ?
A) 10 B) 25 C) 90 D) 130 E) 150
- 2) Si j'ai travaillé 36 heures dans la semaine et dormi 48 heures, quel pourcentage de mon temps de veille n'ai-je pas travaillé ?
A) 30 % B) 40 % C) 50 % D) 60 % E) 70 %
- 3) La grande pyramide de Khéops est, mathématiquement, une pyramide à base carrée. On pourrait aussi dire que c'est...
A) un prisme B) un tétraèdre C) un pentaèdre D) un hexaèdre E) un quadrangle
- 4) En roulant régulièrement à 150 km/h au lieu de 130 km/h, quel temps gagne-t-on (en minutes) sur un trajet de 130 km ?
A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12
- 5) Combien de flèches de même forme peut-on voir dans cette image ?
A) 3 B) 4 C) 7
D) 8 E) 10
- 
- 6) Le père de Paul a 4 garçons : Armand, Bernard, Charles. Qui est le quatrième ?
A) Armand B) Bernard C) Charles D) autre réponse E) impossible à savoir
- 7) La famille H., très fortunée, possède environ 480 milliards d'euros.
Imaginons une famille qui dépenserait 4 000 euros par mois. Combien d'années pourrait-elle vivre avec ces 480 milliards d'euros ?
A) 100 ans B) 1 000 ans C) 1 million d'années D) 10 millions d'années E) 1 milliard d'années
- 8) Pour corriger 32 copies un professeur met 1 h 30, un autre professeur met 1 h. Combien de temps mettront-ils ensemble pour corriger 80 copies ?
A) 1 h 10 B) 1 h 20 C) 1 h 30 D) 1 h 40 E) 2 h
- 9) Les trois tomes de cette « Histoire de l'Europe » sont rangés, serrés, sur une étagère, le premier tome à gauche, le second au milieu et le dernier à droite. Pour chacun, les pages font 8 cm d'épaisseur et chaque couverture 5 mm. Quelle distance y a-t-il entre la première page du premier tome et la dernière page du troisième tome ?
A) 10 cm B) 17 cm C) 24 cm D) 25 cm E) 27 cm
- 10) La vitesse de déforestation de l'Amazonie a été estimée à 120 hectares déboisés par heure.
Sachant que 1 an = 8760 heures et que 1 hectare = 10 000 m², cela fait environ...
A) 2 arbres par seconde (avec 600 arbres à l'hectare) B) 300 terrains de foot par jour
C) 2000 mètres carrés par minute D) 3 km² par jour
E) 1 million d'hectares par an