

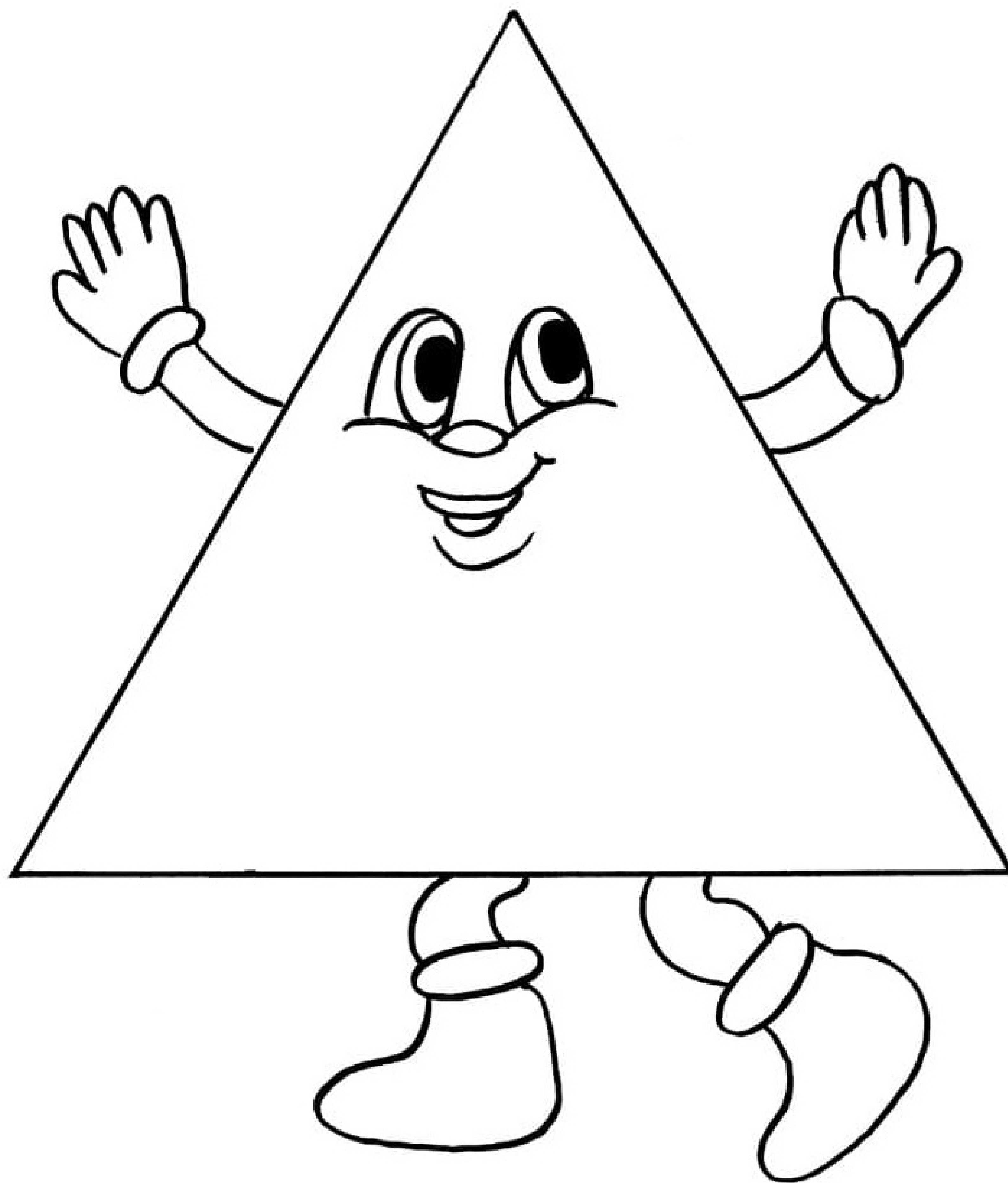
Semaine des mathématiques

Collège François Mitterrand

Mars 2023

Énigme 5

Vendredi, 10 mars



L'âge de chacun des trois fils de M. triangle est un entier. La somme de ces entiers est égale à 12, et leur produit est 30. Quel est l'âge de chacun des fils?

Corrigé

L'énigme d'hier

À l'instant 0, nous allumons les trois bougies simultanément.

Après 4 minutes, la bougie de 4 minutes s'éteint et on éteint la bougie de 5 minutes (le reste servira plus tard à mesurer une minute) et on commence à mesurer le temps.

Après 9 minutes, la bougie de 9 minutes s'éteint, cela signifie que 5 minutes se sont écoulées depuis le moment où nous avons commencé à mesurer le temps.

Par conséquent, pour mesurer 6 minutes, il suffit maintenant d'allumer le reste de la bougie de 5 minutes.



Scanner le QR, télécharger l'application et saisir votre réponse en ligne.

