

Le club maths

c'est



Concours d'entrée FESIC
 Concours d'entrée de la Fédération d'Écoles Supérieures d'Ingénieurs et de Cadres (FESIC).

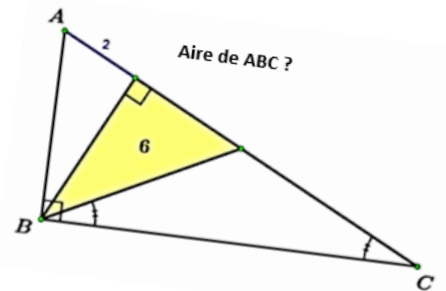
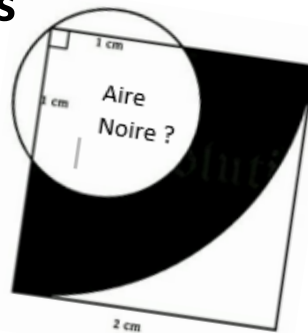
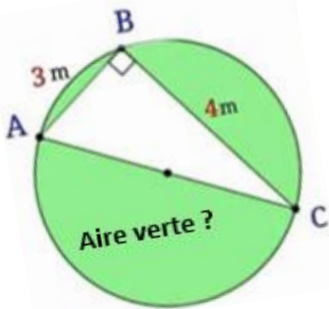
Concours d'entrée ÉNI — GÉIPI
 Entrée au Groupement d'Écoles d'Ingénieurs Publiques à Parcours Intégré (ÉNI — GÉIPI).



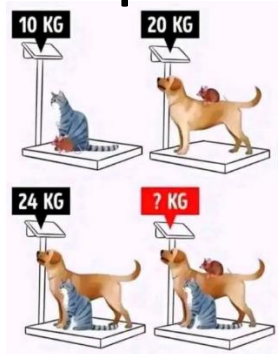
Une Préparation aux concours post-bac

Du soutien en maths et physique pour tous !

Des énigmes géométriques



Ou pas !



On demande à un enfant quel est ton âge ? Il répond je ne sais pas mais j'ai la moitié de l'âge de ma mère.
 On lui dit quel est alors l'âge de ta mère et il répond encore je ne sais pas mais mon père est plus âgé que ma mère de cinq ans (5 ans) alors on lui dit quel est l'âge de ton père, il répond je ne sais pas mais la somme de nos âges font cent ans (100 ans)

Quel est l'âge de chacun ?

Pierre marche à une vitesse de 5km/h pendant 48 minutes. S'il continuait à cette vitesse, il arriverait avec un retard de 48 minutes à son rendez-vous. Au lieu de cela, il commence ensuite à courir à la vitesse de 13 km/h et arrive avec une avance de 48 minutes.
 Quelle est la distance totale que Pierre a parcourue ?
 Réponse + raisonnement en commentaire 😊

Énigme du facteur.

Un facteur sonne à la porte d'une mère de 3 enfants pour livrer un colis.
 F- Bonjour madame ! Oh je vois que vous avez de beaux enfants. Quel âge ont-ils ?
 M- Le produit de leurs âges est égal à 36.
 F- Ça ne me permet pas de répondre.
 M- La somme de leurs âges est égal au numéro de la maison d'en face.
 F- Ça ne me permet toujours pas de répondre.
 M- L'aîné a les yeux bleus.
 Grâce à cette dernière information, le facteur donne l'âge des 3 enfants.
 Pouvez-vous faire de même ?