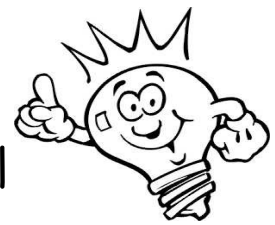


ENIGMES MATHÉMATIQUES - CMI



① Un fil mesure 20cm. On le coupe en 4 morceaux de même longueur.
Quelle est la longueur d'un morceau ?

② Pendant la séance de saut en hauteur, Ketty a sauté 89cm. Elle a sauté 7cm moins haut que Marie-Laure. A quelle hauteur a sauté Marie-Laure ?

③ En sport, chaque enfant de CM1 doit courir 2 tours autour du stade en moins de 5mn. Le périmètre du stade est de 400m.
Quelle distance doit parcourir chaque enfant ?

④ Un cycliste va de chez lui à Vallet. A l'aller, après 20 km, il s'arrête chez un ami. Puis il parcourt 6 km jusqu'à Vallet et revient chez lui par le même chemin. Quelle distance a-t-il parcourue ?

⑤ Combien de morceaux de 18cm peut-on découper dans une ficelle de 1m ?

⑥ Au cours de la première semaine du Tour de France, les coureurs ont effectué 6 étapes successives de 30km, 205km, 173km, 294km, 188km et 265km. Quelle distance ont-ils parcourue ?

⑦ Un sportif effectue 15 tours d'une piste de 400m. Quelle distance a-t-il parcourue ? Donne ta réponse en mètres, puis en kilomètres.

⑧ En France, il y a 425 000 km de routes communales, 345 000 km de routes départementales, 27 000 km de nationales et 6 000 km d'autoroutes. Quelle est la longueur totale des routes françaises ?

⑨ Un coureur à pied s'entraîne sur 25 km le lundi et 10,700 km le mercredi. Le dimanche, il court un marathon (42,195km). Quelle distance a-t-elle parcourue durant la semaine ?

⑩ La Loire mesure 1 020 km, le Rhône 208 km de moins; la Seine est plus courte que le Rhône de 36 km et la Garonne a 201 km de moins que la Seine. Quelles sont les longueurs respectives de ces fleuves ?