

Défi du mois de novembre

Envie de vous creuser un peu la tête ? La file d'attente est longue et vous voulez passer le temps avec une énigme ? Alors ce défi est pour vous !

Tous les mois, les professeurs de mathématiques vous proposent une énigme à résoudre avant le dernier jour du mois et à envoyer à l'adresse defi.math.sens@gmail.com.

Les élèves ayant proposé les réponses les mieux expliquées seront récompensés par des places de cinéma.

Vous êtes prêts ? Alors, à vos crayons !



L'agence de voyage propose comme activité à Marie Janot et Catherine Curie la découverte d'un cirque. Elles décident de participer à cette excursion. En arrivant, les organisateurs montent le chapiteau.

Ils disposent d'une corde et de deux clous. La corde mesure un mètre de plus que la distance entre les deux clous. On tend verticalement et au maximum la corde en tirant en son milieu.

Quelle doit être la distance minimale entre les deux clous pour qu'une girafe de 5 m puisse passer sous la corde sans se baisser ?

