académie Bordeaux

SEMAINE DES MATHEMATIQUES

Enigme 1 : Lundi

Une échelle en métal est fixée sur le côté d'un bateau. Cette échelle permet aux marins de monter à l'intérieur du bateau. Un marin se pose une question :

« Sachant que, à marée basse, la mer atteint le 17ème barreau de l'échelle, que la marée monte de 3 cm par heure et que les barreaux sont espacées de 5 cm, quel barreau aura atteint la marée dans 5 heures (sachant que la marée montante dure plus de 5 heures ? »