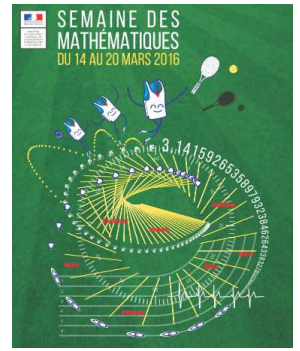


L'ENIGME du JOUR
ENIGME N°4 - niveau CM à 3ème
Vont- ils réussir à traverser ?



Quatre personnes doivent traverser un pont en 17 minutes.

Chacune d'entre elles marche à une vitesse maximale donnée.

Appelons A la personne qui traverse le pont en 1 minute.

Appelons B la personne qui traverse le pont en 2 minutes.

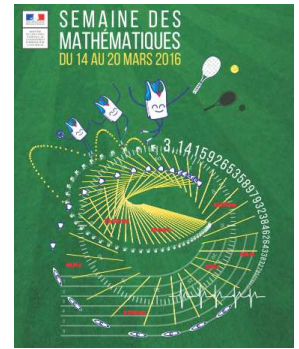
Appelons C la personne qui traverse le pont en 5 minutes et D celle qui le traverse en 10 minutes.

Ces quatre personnes ne disposent que d'une seule torche et il est impossible de traverser le pont sans torche.

Le pont ne peut supporter que le poids de deux personnes.

Dans quel ordre doivent traverser ces quatre personnes ?

L'ENIGME du JOUR
CORRIGE ENIGME N°4 - niveau CM..3ème
Titre de l'énigme



Solution :

Ordre	Temps
A et B traversent le pont	2 minutes
A revient avec la torche	1 minute
C et D traversent le pont	10 minutes
B revient avec la torche	2 minutes
A et B partent ensemble	2 minutes

Total : 17 minutes !

