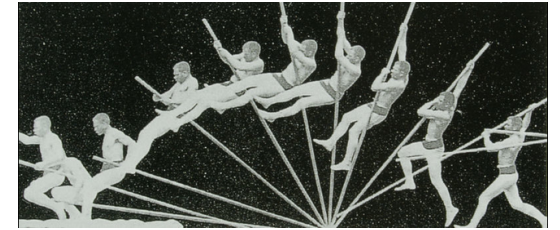


Semaine des Mathématiques : Mathématiques et
mouvement

12 – 16 Mars 2018



Énigme du Lundi

Un escargot est tombé dans un puits de 10 mètres de profondeur.

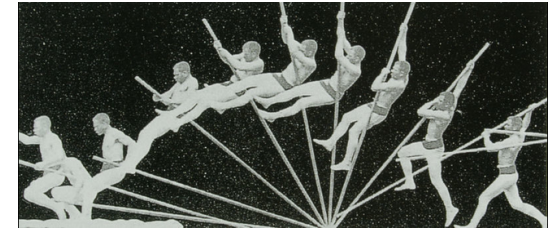
Il monte de 3 mètres chaque jour, mais redescend de 1,5 mètre chaque nuit.

En combien de jours sortira-t-il du puits ?

Réponse la semaine prochaine !

Semaine des Mathématiques : Mathématiques et mouvement

12 – 16 Mars 2018



Énigme du Mardi

Une étrange rumeur circule dans le collège : dans la vie quotidienne, les maths ne serviraient strictement à rien !

Un élève l'a entendu lundi à 8h et s'empresse de le dire à trois élèves à la pause.

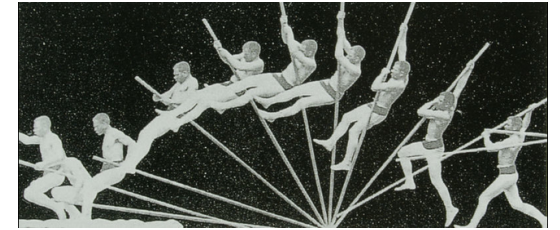
Ces trois élèves, qui maintenant sont au courant, vont le répéter à trois autres élèves chacun à la pause de midi.

Sachant qu'il y a 387 élèves au collège et qu'il y a trois pauses dans une journée de cours, quand la totalité des élèves seront au courant ?

Réponse la semaine prochaine !

Semaine des Mathématiques : Mathématiques et mouvement

12 – 16 Mars 2018



Énigme du Mercredi

Les sièges d'un télésiège sont régulièrement espacés et numérotés dans l'ordre à partir de 1.

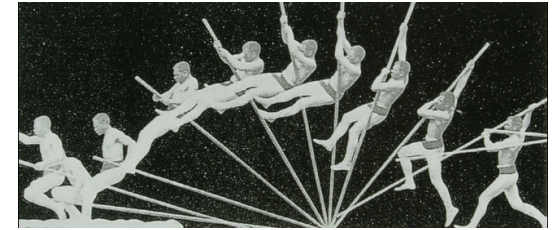
Lorsque la place 13 croise la place 25 alors le siège 46 croise le 112.

Quel est le nombre de sièges au total ?

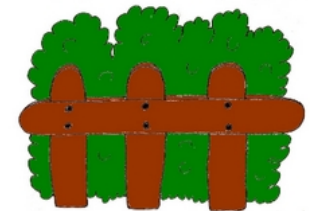
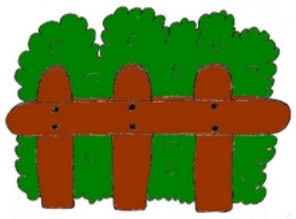
Réponse la semaine prochaine !

Semaine des Mathématiques : Mathématiques et mouvement

12 – 16 Mars 2018



Énigme du Jeudi

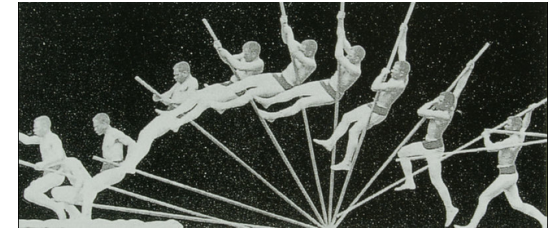


Mon ensemble est un scientifique bourguignon spécialiste du mouvement.

Réponse la semaine prochaine !

Semaine des Mathématiques : Mathématiques et
mouvement

12 – 16 Mars 2018



Énigme du Vendredi

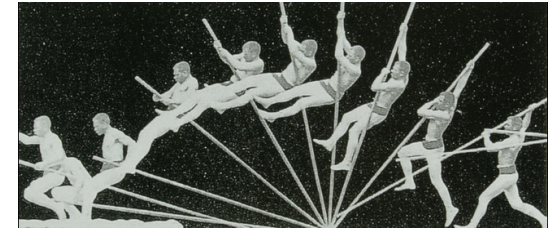
En se rendant à un point d'eau, un éléphant croisa six girafes. Chaque girafe transportait trois singes sur son dos. Chaque singe avait deux oiseaux sur l'épaule.

Combien d'animaux se rendaient au point d'eau ?

Réponse la semaine prochaine !

Semaine des Mathématiques : Mathématiques et mouvement

12 – 16 Mars 2018



Solutions des énigmes

- Lundi : au sixième jour
- Mardi : la totalité des élèves connaissent la rumeur le mardi après la troisième pause
- Mercredi : il y a 120 sièges
- Jeudi : Etienne-Jules Marey
- Vendredi : un seul