



Semaine des Mathématiques

Du 12 au 18 mars 2018

Cycle : 2 Niveau : 1

Enigme : les horloges

Quelle heure est-il ?

A l'école, il y a deux horloges. L'une avance de 4 minutes toutes les heures et l'autre retarde d'une minute toutes les heures. Le directeur les a mises à l'heure **la veille à 16h** et maintenant l'une marque 17h36 et l'autre 15h36.

Quelle heure est-il ?

✂.....

Solution : Il est 16h00

Pour l'horloge qui avance, il y a 1h36 de plus entre l'heure de la veille et celle d'aujourd'hui (17h36 - 16h) et pour l'horloge qui retarde, il y a 24 minutes de moins.

En 24h, l'horloge qui retarde, a perdu 24min, il est donc 16h (15h36min + 24 min)

En 24h, l'horloge qui avance, a gagné 1h36min (4x24 = 96 ; 96 min = 1h36min), il est donc 16h (17h36 - 1h36)