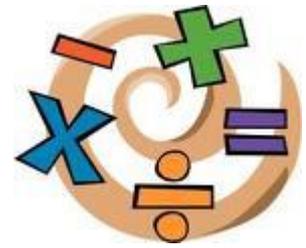




Rallye Maths Cycle 3



Niveau de classe : CM1

Corrections des problèmes

Problème 1 : **Vers la capitale**

Il lui reste 188 km à faire. $347 - 159 = 188$

Problème 2 : Problème 2 : **Les sept samouraïs**

Une classe a proposé un tableau à double entrée : cette solution est un peu longue mais évite de faire rencontrer deux fois les mêmes samouraïs : à vous d'essayer.

Une solution rapide est de donner à chaque samouraï une lettre de l'alphabet. Chaque rencontre s'écrit sous la forme d'une paire de lettres :

AB, AC, AD, AE, AF, AG (6 rencontres)

BC, BD, BE, BF, BG (5 rencontres)

FG (1 rencontre)

$6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 21$ rencontres avec 3 saluts par rencontre.

L'image représente 1 salut.

Problème 3 : **La guerre de 100 ans**

La guerre de Cent ans a duré en réalité 116 ans. $1453 - 1337 = 116$

Problème 4 : **ça roule !**

Il y a 40 vélos dans le garage.

$4 \times 320 = 1280$ roues de voitures

$1360 - 1280 = 80$ roues de vélos

$80 : 2 = 40$ vélos

Problème 5 : **A grands pas !**

Le chat peut parcourir exactement les 1036 km en faisant 37 pas.

$1036 : 28 = 37$

