

Défi - Activités complémentaires - CM2 - 7/05/2020

LES SOLUTIONS



Énigme 1 : $6 + (3 - 1) = 8$



Énigme 2 :

$$\begin{array}{r} 829 \\ - 037 \\ \hline 792 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1248 \\ - 0359 \\ \hline 0889 \end{array}$$



Énigme 4 :

500				
231		269		
100		131	138	
41	59	72	66	
2	39	20	52	14



Énigme 3 :

Le plus grand : **six cent quarante-trois mille** (643 000)

Le plus petit : **mille trois cent quarante-six** (1 346)



Énigme 5 :

A/639 628 617 606 595 **584**

Pour passer d'un terme au suivant, il suffit de retirer 11.

B/734 739 727 732 720 725 **713 718**

Pour passer d'un terme à l'autre, il suffit de faire une fois + 5 puis de faire - 12 pour le suivant et ainsi de suite. (+ 5, - 12, + 5, - 12, + 5, ...)

C/19 38 23 46 31 62 47 **94 79**

Pour passer d'un terme à l'autre, il suffit de multiplier par 2 puis de faire - 15 pour le suivant et ainsi de suite. (x 2, - 15, x 2, - 15, x 2...)



Énigme 6 :

$$(6 \times 8 \times 10) + (4 \times 7)$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$48 \times 10 = 480$$

$$480 + 28 = 508$$



Énigme 7 : Paul a 7 ans et sa mère en a 42.



Énigme 8 :

ETINCELLE = 33 et CLIENTE = 24 donc **LE = 9**

ROI = 15 et TOITURE = 40 donc **TTUE = 25**

MAIGRE = 29 et RAGE = 22 donc **MI = 7**

MILLE = 23. Puisque **LE = 9** et **MI = 7**, on a **L = 7**.

D'où TUTELLE = TTUE + LE + L = **41**