

L'ENIGME du JOUR
ENIGME N°1 niveau CM2 6°
Enigmes des sept familles corses.



Voici 7 devinettes dont il faut trouver la réponse le plus vite possible.



Enigme 1

Dans la famille Mattei, il y a cinq frères. Chaque frère a une sœur. Combien cela fait-il d'enfants ?

Enigme 2

Tous les dimanches, la famille Polidori organise une course à vélo jusqu'au col de Sorba. Raymond double le second. Quelle place occupe-t-il ?

Enigme 3

Tous les ans à Pâques, la famille Alfonsi monte pique-niquer au lac de Crenu, réputé pour ses nénuphars. Si la surface des nénuphars double tous les jours et s'il recouvre entièrement le lac au bout de cent jours, en combien de jours occupent-ils la moitié de la surface du lac ?

Enigme 4

Dans la famille Neri, quand Sébastien avait 9 ans, son papa en avait 33. Maintenant, son papa est deux fois plus vieux. Quel est l'âge de Sébastien Neri ?

Enigme 5

Le chien de chasse de la famille Luciani a 3 fois l'âge d'Emma. Son frère Petru a trois fois l'âge du chien. Madame Luciani, la maman d'Emma a trois fois l'âge de Petru. Enfin Babbone a trois fois l'âge de Madame Luciani. Quel âge avait Babbone quand Emma est née ?

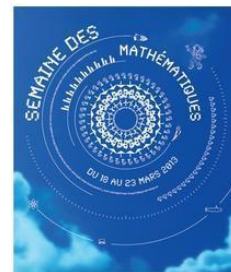
Enigme 6

M^{me} Martini a 30 ans et cinq enfants qui se suivent à un an près. La somme de leur âge est égale à celui de leur maman. Quel est l'âge de l'ainé ?

Enigme 7

Tous les ans, Madame Sereni prépare un gâteau d'anniversaire pour sa fille Serena. Bien entendu, elle y place un nombre de bougies correspondant à l'âge de sa fille. Le jour de l'anniversaire, elle lui dit : « Dans ta vie tu as déjà soufflé 78 bougies d'anniversaire. » Quel est l'âge de Serena ?

L'ENIGME du JOUR
CORRIGE ENIGME N°1 - niveau CM2/6°
Enigmes des 7 familles.



Enigme 1 : $5 + 1 = 6$

Enigme 2 : le second devient troisième. Il est second.

Enigme 3 : la surface double tous les jours ; il faut donc 99 jours pour recouvrir la moitié du lac.

Enigme 4 : comme son papa est 2 fois plus vieux, la différence entre les âges du papa et de Sébastien est égale à l'âge de sébastien. $33 - 9 = 24$, donc Sébastien a 24 ans.

Enigme 5 : si Emma a moins d'un an (0 an) c'est impossible. ($3 \times 0 = 0$ etc...)

Si Emma a 1 an , le chien en a 3, Petru 9, sa maman 27 et Babbone 81. C'est possible.

Si Emma a deux ans, les âges de chacun sont multipliés par 2, Babbone aurait 162 ans. Ce n'est pas possible.

Inutile de chercher plus loin : Emma a 1 an et Babbone avait $81 - 1$ soit 80 ans quand elle est née.

Enigme 6 : l'âge du troisième, est égal à la moyenne des cinq : $30 / 5 = 6$ ans. L'ainé a donc 8 ans.

Enigme 7 : il faut cumuler les bougies jusqu'au 12^{ème} anniversaire. ➡ Serena a 12 ans.

Nombre de bougies sur le gâteau d'anniversaire.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Nombre de bougies total.	1	3	6	10	15	21	28	36	45	55	66	78	