

Semaine des mathématiques : les solutions !

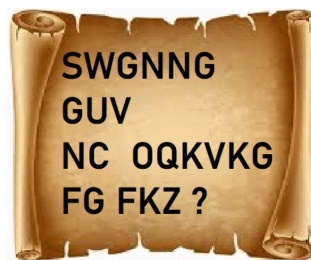


Semaine des mathématiques : les solutions !

Solution des énigmes pour les élèves de 6ème/5ème :

1 Dans le message ci-contre, chaque lettre a été remplacée par la suivante de sa suivante.

Décodez le texte et donnez la réponse à la question posée.



Quelle est la moitié de 10 ? 5

2 Jacques est plus grand que François. François est plus petit que Pierre et que Jean. Jules est plus grand que Jean mais plus petit que Pierre. Pierre n'est pas le plus grand.

Rangez les 5 garçons du plus petit au plus grand.

François, Jean, Jules, Pierre, Jacques

3 J'ai remarqué que, pour écrire les numéros de page de mon livre de maths, le chiffre 1 a été utilisé 100 fois.

Pouvez-vous donner le numéro de la dernière page de mon livre ?

163

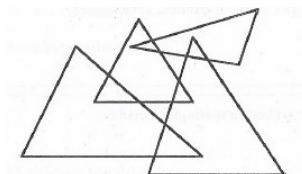
Enigmes proposées aux élèves de 4ème et 3ème :

1 Dans notre langage codé, « BON RALLYE ! » s'écrit « ESS UEQRFM ! »

Décodez le message suivant : YMAK OIX PEYNLUJDTCHSH

Vive les mathématiques !

2 Combien de triangles sont représentés sur la figure ?



Il y en a 11

3 Le numéro d'une carte magnétique comporte des chiffres écrits dans 14 cases en respectant la règle suivante : la somme des chiffres de trois cases consécutives est toujours égale à 20.

Complétez la grille suivante :

			9								7		
--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--

94794794794794