

Concours d'énigmes mathématiques

Semaine 7

Envoie ta réponse à l'adresse : maths.champollion@yahoo.fr en indiquant Nom, Prénom et classe !

Des points supplémentaires seront accordés aux plus rapides !

Pour les classes de 6^{ème} et 5^{ème}

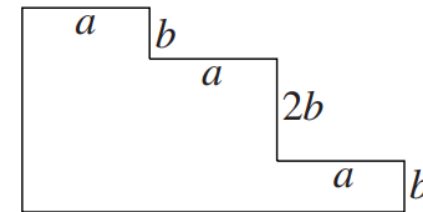
James a choisi un nombre, l'a divisé par 7, puis a ajouté 7 et enfin l'a multiplié par 7. En ayant fait tout cela, il est arrivé à 777.

Quel nombre avait-il choisi au départ ?



RÉPONSE DE LA SEMAINE 6 :
Il y a 5 nombres : 31, 32, 33, 35, et 36.

Pour les classes de 4^{ème} et 3^{ème}



Quel est le périmètre de cette figure ? (Les angles sont tous des angles droits)

RÉPONSE DE LA SEMAINE 6 :
Alice est née le 12 mars 2000, Bob le 23 avril 2001, Carole, le 12 avril 2000, David le 20 février 2001 et Étienne le 20 mars 2001. C'est donc Bob le plus jeune.