

## Devinettes mathématiques

Proposées par les élèves de 6<sup>e</sup> B  
du collège des Deux Baies  
de CARANTEC

## Devinette n°2

Niveau 2

Je suis un nombre décimal à 5 chiffres  
Mon chiffre des centièmes est le double de 4.  
Mon chiffre des dixièmes est un chiffre impair plus petit que 3.  
Mon chiffre des dizaines est la moitié de celui des centièmes.  
Mon chiffre des centaines est le même que celui des dixièmes.  
La somme de mes chiffres est 19.

Enzo

## Devinette n°1

Niveau 1

Je suis un nombre entre 2000 et 3000 qui s'écrit avec 6 chiffres.  
Mon chiffre des unités est le quart de 28.  
Mon chiffre des dixièmes et des centièmes est le quart de 8.  
Mon chiffre des dizaines et celui des centaines est nul.

Clara et Théa

## Devinette n°3

Niveau 3

Je suis un nombre plus grand que 100 qui s'écrit avec 6 chiffres.  
Mon chiffre des millièmes est le quotient de 42 par 7.  
Mon chiffre des centièmes est la moitié de la moitié de 12 .  
Mon chiffre des dixièmes est le double du double de 2 .  
Mon chiffre des unités est le quart de 16 .  
Mon chiffre des dizaines est le double de mon chiffre des unités .  
La somme de mes chiffres est 32 .

Erell et Loane

## Devinette n°4

Niveau 3

Je suis un nombre plus petit que 100 qui s'écrit avec 5 chiffres.  
Mon chiffre des dixièmes est la moitié de 10.  
Mon chiffre des centièmes est plus petit que celui des dixièmes, il est pair mais il est aussi supérieur à 2.  
Mon chiffre des millièmes est la somme des chiffres des dixièmes et centièmes.  
Mon chiffre des unités et le double de 4.  
La somme de mes chiffres est 30.

Justine et Ead

## Devinette n°6

Niveau 2

Je suis un nombre décimal plus grand que 100 et composé de 5 chiffres.  
Mon chiffre des unités est la moitié de la moitié de 8.  
Mon chiffre des dizaines est le quart de 16.  
Mon chiffre des dixièmes est le résultat de  $0,23+0,77$ .  
Mon chiffre des centièmes est le tiers de 9.  
Ma somme des chiffres est 15

Oscar et Clément

## Devinette n°5

Niveau 3

Je suis un nombre entre 200 et 210 avec 6 chiffres.  
Mon chiffre des unités est impair et il est entre 3 et 6.  
Mon chiffre des dixièmes est le triple de 3.  
Mon chiffre des centièmes est le tiers des dixièmes.  
Si j'ajoute mes unités et mes dixièmes, j'obtiens le double de mes millièmes.

Manon et Elena

## Devinette n°7

Niveau 2

Je suis un nombre compris entre 49 et 100.  
Mon chiffre des unités est le triple de 2.  
Mon chiffre des dizaines est le résultat de  $16-9$ .  
Mon chiffre des dixièmes est le plus petit chiffre impair.  
Mon chiffre des centièmes est le double de celui des dixièmes.  
Si j'ajoute mes chiffres des dixièmes et des centièmes, j'obtiens celui des millièmes.

Stevan et Sylvain

## Devinette n°8

Niveau 1

Le chiffre des dizaines est impair et inférieur 3.

Le chiffre des unités est pair, supérieur à 2.  
inférieur à 5.

Le chiffre des dixièmes est nul.

Le chiffre des centièmes est le deuxième chiffre à  
avoir été cité dans cette devinette.

Mickaël et Célestin