



Semaine des Mathématiques

Du 12 au 18 mars 2018

Cycle : 3

Niveau : 1

Enigme : le dé

Combien de fois Dadax a fait plus que 3 ?

Dadax joue sur une piste avec un dé. Il invente la règle suivante :

« Si je fais plus de 3, j'avance de 5 cases. Si je fais moins de 3, je recule de 3 cases. Si je fais 3, je ne bouge pas. »

Après avoir lancé 12 fois le dé, Dadax a avancé de 28 cases et n'a jamais fait 3.

Combien de fois a-t-il fait plus que 3 ?

Solution : **8 fois**

$$8 \times 5 = 40, 4 \times 3 = 12 \text{ et } 40 - 12 = 28$$