

L'agenda

En 2022, David a noté chaque jour dans son agenda la somme des chiffres de la date complète du jour. Par exemple, le 08.10.2022, il a noté 15 ($0 + 8 + 1 + 0 + 2 + 0 + 2 + 2 = 15$).

- a) Quel est le plus grand nombre qu'il a noté en 2022 ?
- b) Combien de fois a-t-il noté 10 en 2022 ?

Solutions

- a) David a noté **26**, le 29.09.2022 ($2 + 9 + 0 + 9 + 2 + 0 + 2 + 2 = 26$).
- b) Dans 2022, il y a déjà une somme de 6. Pour que David note 10, il faut que la somme des chiffres du jour et du mois soit égale à 4. C'est le cas des dates suivantes : 03.01 ; 12.01 ; 21.01 ; 30.01 ; 02.02 ; 11.02 ; 20.02 ; 01.03 ; 10.03 ; 03.10 ; 12.10 ; 21.10 ; 30.10 ; 02.11 ; 11.11 ; 20.11 ; 01.12 ; 10.12. Cela fait **18** fois.