

AAvec les nombres : **855** **8 946** **199**

- a. Calcule toutes les sommes possibles de deux nombres.

$$855 + 8\,946 = 9\,801$$

$$8\,946 + 199 = 9\,145$$

$$855 + 199 = 1\,054$$

- b. Additionne les résultats que tu as trouvés.

$$9\,801 + 9\,145 + 1\,054 = 20\,000$$

- c. Calcule la somme des trois nombres de départ.

$$855 + 8\,946 + 199 = 10\,000$$

- d. Vérifie que tu obtiens un résultat en **c** qui est égal à la moitié du résultat obtenu en **b**.

$$2 \times 10\,000 = 20\,000$$

Avec les nombres : **5 086** **502** **12 382**

- a. Calcule toutes les sommes possibles de deux nombres.

$$5\,086 + 502 = 5\,588$$

$$5\,086 + 12\,382 = 17\,468$$

$$502 + 12\,382 = 12\,884$$

- b. Additionne les résultats que tu as trouvés.

$$5\,588 + 17\,468 + 12\,884 = 35\,940$$

- c. Calcule la somme des trois nombres de départ.

$$5\,086 + 502 + 12\,382 = 17\,970$$

- d. Vérifie que tu obtiens un résultat en **c** qui est égal à la moitié du résultat obtenu en **b**.

$$2 \times 17\,970 = 35\,940$$

- f. Additionner les 3 résultats obtenus en a. revient à calculer 2 fois la somme des 3 nombres de départ :

$$\boxed{855} + \boxed{8\,946} = 9\,801$$

$$\boxed{8\,946} + \boxed{199} = 9\,145$$

$$\boxed{855} + \boxed{199} = 1\,054$$

$$\boxed{5\,086} + \boxed{502} = 5\,588$$

$$\boxed{5\,086} + \boxed{12\,382} = 17\,468$$

$$\boxed{502} + \boxed{12\,382} = 12\,884$$