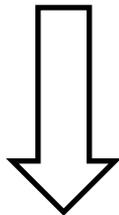


QUI FONT 45

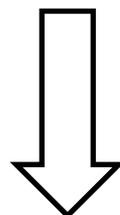


En observant la file numérique, Angelo a remarqué qu'en additionnant quelques nombres qui se suivent, il pouvait obtenir trente-neuf.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18...



$$4+5+6+7+8+9 = 39$$



$$12+13+14 = 39$$

Écrivez toutes les sommes de nombres consécutifs qui sont égales à quarante-cinq.

Expliquez comment vous avez trouvé la réponse.

Solution Série bleue - Nombres et calculs

QUI FONT 45

Voici les solutions attendues :

$$22 + 23 = 45$$

$$14 + 15 + 16 = 45$$

$$7 + 8 + 9 + 10 + 11 = 45$$

$$5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = 45$$

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 45$$

• $1+2+3+4+5+6+7+8+9=45$

On prend les nombres entoures qui font 39.

Il manque 6.

On a additionné $1+2+3=6$

$$39+6=45$$

• On a additionné $15+16=31$

Au hasard, on a ajouté 14

$$31+14=45$$

• $5+6+7+8+9+10=45$

Résultat trouvé au hasard on ne l'explique pas.

• $7+8+9+10+11=45$

Résultat trouvé au hasard

• $22+23=45$

On a compris qu'on pourrait utiliser des nombres plus grands que 18. On savait que $22+23=45$.

A la fin, nous avons utilisé une calculatrice pour vérifier le résultat 45