

Detalles del ejercicio **3** de la Ficha 2

Averigua todos los resultados naturales distintos posibles que se obtienen al colocar un solo par de paréntesis en $4 \cdot 8 + 6 \cdot 3 + 5 \cdot 2 - 4 \cdot 7$.

¿Qué resultados se producen más de una vez?

1) $(4 \cdot 8 + 6 \cdot 3 + 5 \cdot 2 - 4 \cdot 7) = 32$

2) $(4 \cdot 8) + 6 \cdot 3 + 5 \cdot 2 - 4 \cdot 7 = 32$

3) $4 \cdot 8 + (6 \cdot 3) + 5 \cdot 2 - 4 \cdot 7 = 32$

4) $4 \cdot 8 + 6 \cdot 3 + (5 \cdot 2) - 4 \cdot 7 = 32$

5) $4 \cdot 8 + 6 \cdot 3 + 5 \cdot 2 - (4 \cdot 7) = 32$

6) $(4 \cdot 8 + 6 \cdot 3) + 5 \cdot 2 - 4 \cdot 7 = 32$

7) $(4 \cdot 8 + 6 \cdot 3 + 5 \cdot 2) - 4 \cdot 7 = 32$

8) $4 \cdot 8 + (6 \cdot 3 + 5 \cdot 2) - 4 \cdot 7 = 32$

9) $4 \cdot 8 + (6 \cdot 3 + 5 \cdot 2 - 4 \cdot 7) = 32$

10) $4 \cdot (8 + 6) \cdot 3 + 5 \cdot 2 - 4 \cdot 7 = 150$

11) $4 \cdot (8 + 6 \cdot 3) + 5 \cdot 2 - 4 \cdot 7 = 86$

12) $4 \cdot (8 + 6 \cdot 3 + 5) \cdot 2 - 4 \cdot 7 = 220$

13) $4 \cdot (8 + 6 \cdot 3 + 5 \cdot 2) - 4 \cdot 7 = 116$

14) $4 \cdot (8 + 6 \cdot 3 + 5 \cdot 2 - 4) \cdot 7 = 896$

15) $4 \cdot (8 + 6 \cdot 3 + 5 \cdot 2 - 4 \cdot 7) = 32$

16) $4 \cdot 8 + 6 \cdot (3 + 5) \cdot 2 - 4 \cdot 7 = 100$

17) $4 \cdot 8 + 6 \cdot (3 + 5 \cdot 2) - 4 \cdot 7 = 82$

18) $4 \cdot 8 + 6 \cdot (3 + 5 \cdot 2 - 4) \cdot 7 = 410$

19) $(4 \cdot 8 + 6) \cdot 3 + 5 \cdot 2 - 4 \cdot 7 = 96$

20) $4 \cdot 8 + (6 \cdot 3 + 5) \cdot 2 - 4 \cdot 7 = 50$

21) $(4 \cdot 8 + 6 \cdot 3 + 5) \cdot 2 - 4 \cdot 7 = 82$

22) $(4 \cdot 8 + 6 \cdot 3 + (5 \cdot 2 - 4)) \cdot 7 = 92$

23) $4 \cdot 8 + (6 \cdot 3 + 5 \cdot 2 - 4) \cdot 7 = 200$

24) $(4 \cdot 8 + 6 \cdot 3 + 5 \cdot 2 - 4) \cdot 7 = 392$

Hay 14 resultados distintos posibles:

32, 50, 82, 86, 92, 96, 100, 116, 150,
200, 220, 392, 410 y 896.

Se repiten **32** y **82**.

Paso a paso...

