Sumar y restar hasta 20

Calcula con truco: salta primero hasta el 10.

★ ★ ★ EXPLICACIÓN

1.º–2.º curso · REK-PM-L1

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1 Lo que vas a aprender

Vas a aprender a sumar y restar hasta 20 saltando primero hasta el 10. Es mucho más rápido que contar de uno en uno.

LO QUE YA SABES

Conoces las descomposiciones del 10 (por ejemplo 5 = 2 y 3) y sabes saltar hacia delante y hacia atrás en la recta numérica.

PALABRAS QUE NECESITAS

sumar · restar · descomponer · decena · salto

ASÍ SE HACE — PASO A PASO

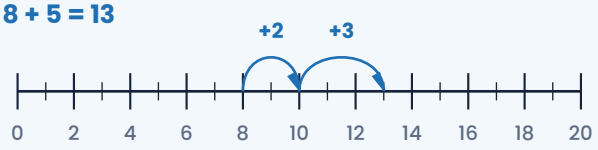
1 Mira dónde empiezas.
La suma es 8 + 5. Empiezas en el 8.

2 Cuenta cuánto falta hasta el 10.
Del 8 al 10 hay 2 pasos.

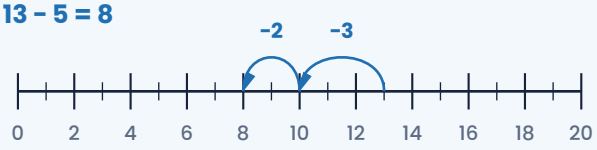
3 Descompón el segundo número.
El 5 se parte en 2 y 3. El 2 lo usas para llegar al 10.

4 Añade lo que queda.
10 + 3 = 13. Entonces 8 + 5 = 13.

8 + 5 = 13



13 − 5 = 8



RECUERDA

Sumar: primero hasta el 10, después el resto.
Restar: primero vuelve al 10, después quita el resto.

CONSEJO DE QUESTIE

Di el salto en voz alta: “del 8 al 10 van 2, y después 3 más”. Quien lo dice en voz alta se equivoca menos.

Sumar y restar hasta 20

Calcula con truco: salta primero hasta el 10.

★ ★ ★ JUNTOS

1.º–2.º curso · REK-PM-L1

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1 Completa el salto de la suma

El primer número ya está. Escribe los dos saltos y el resultado.

1. 8 + 5 = 8 + ☐ + ☐ = ☐
2. 7 + 6 = 7 + ☐ + ☐ = ☐
3. 9 + 4 = 9 + ☐ + ☐ = ☐
4. 6 + 7 = 6 + ☐ + ☐ = ☐
5. 8 + 6 = 8 + ☐ + ☐ = ☐
6. 9 + 5 = 9 + ☐ + ☐ = ☐

2 Completa el salto de la resta

Primero vuelve al 10 y después quita el resto.

1. 13 − 5 = 13 − ☐ − ☐ = ☐
2. 12 − 7 = 12 − ☐ − ☐ = ☐
3. 15 − 8 = 15 − ☐ − ☐ = ☐
4. 14 − 6 = 14 − ☐ − ☐ = ☐
5. 11 − 4 = 11 − ☐ − ☐ = ☐
6. 16 − 9 = 16 − ☐ − ☐ = ☐

3 Dibuja tú los saltos

Dibuja los dos arcos en la recta numérica y escribe el resultado.

7 + 8 =



16 − 9 =



CONSEJO DE QUESTIE

¿No te sale? Pon 10 fichas: ese es tu primer salto. Lo que sobra lo añades después.

Rincón para familias

Deja que diga el salto en voz alta: del 8 al 10 van 2 y después 3 más. Si se atasca, pon diez fichas sobre la mesa; así el salto al 10 se ve.

Sumar y restar hasta 20

Calcula con truco: salta primero hasta el 10.

★ ★ ★ PRACTICA

1.º–2.º curso · REK-PM-L1

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

MIRA PRIMERO: ASÍ SE HACE

8 + 5 = 13

Primero hasta el 10, después el resto.

1 A · Sumas que pasan del 10

Calcula. Usa el salto hasta el 10.

1. 8 + 5 = ____	2. 7 + 6 = ____	3. 9 + 4 = ____
4. 6 + 7 = ____	5. 8 + 6 = ____	6. 9 + 5 = ____
7. 7 + 8 = ____	8. 6 + 9 = ____	9. 8 + 8 = ____
10. 9 + 7 = ____	11. 7 + 7 = ____	12. 9 + 9 = ____

2 B · Restas por debajo del 10

13. 13 − 5 = ____	14. 12 − 7 = ____	15. 15 − 8 = ____
16. 14 − 6 = ____	17. 11 − 4 = ____	18. 16 − 9 = ____
19. 13 − 9 = ____	20. 15 − 7 = ____	21. 12 − 3 = ____
22. 14 − 8 = ____	23. 17 − 9 = ____	24. 13 − 6 = ____

3 C · Mezcla — sumas y restas

25. 9 + 6 = ____	26. 16 − 7 = ____	27. 8 + 9 = ____
28. 14 − 5 = ____	29. 7 + 5 = ____	30. 18 − 9 = ____
31. 6 + 8 = ____	32. 15 − 6 = ____	33. 9 + 8 = ____
34. 13 − 4 = ____	35. 7 + 9 = ____	36. 12 − 7 = ____

Rincón para familias

Deja que diga el salto en voz alta: del 8 al 10 van 2 y después 3 más. Si se atasca, pon diez fichas sobre la mesa; así el salto al 10 se ve.

Sumar y restar hasta 20

Calcula con truco: salta primero hasta el 10.

★ ★ ★ APLICA

1.º–2.º curso · REK-PM-L1

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1 Matemáticas de verdad

Lee con atención. Escribe primero la operación y después el resultado.

1. Sanne tiene 8 canicas. Gana 5 más. ¿Cuántas canicas tiene ahora?

   Operación: ..... Resultado: .....

2. En clase hay 16 niños. 7 niños van al gimnasio. ¿Cuántos niños quedan en clase?

   Operación: ..... Resultado: .....

3. Tom colecciona 9 pegatinas. Su abuela le da 6 más. ¿Cuántas pegatinas tiene ahora?

   Operación: ..... Resultado: .....

4. Hay 14 manzanas en la cesta. Papá saca 6. ¿Cuántas manzanas quedan en la cesta?

   Operación: ..... Resultado: .....

5. Lisa lee 7 páginas antes de cenar y 8 páginas después. ¿Cuántas páginas lee en total?

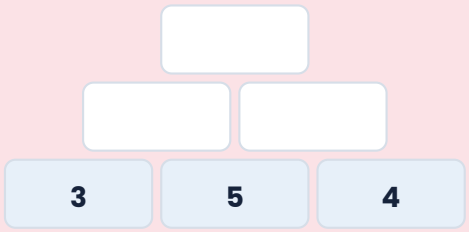
   Operación: ..... Resultado: .....

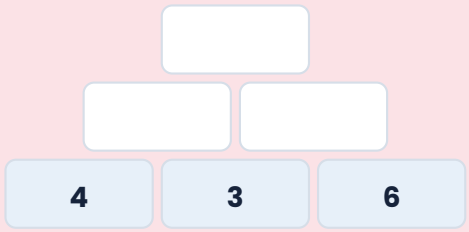
6. En el patio hay 13 bicicletas. 5 niños se van a casa. ¿Cuántas bicicletas quedan?

   Operación: ..... Resultado: .....

2 Pirámide de números

Suma los dos ladrillos de abajo. Completa la pirámide hacia arriba.





3 Inventa tu propio problema

Escribe un problema para tu compañero o compañera. Apunta el resultado pequeño al dorso.

Sumar y restar hasta 20

Calcula con truco: salta primero hasta el 10.

★ ★ ★
REPASO Y RETO

1.º–2.º curso · REK-PM-L1

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1 Compruébalo

Aciertos de 6: ____

1. 9 + 6 = ____
2. 15 − 7 = ____
3. 8 + 7 = ____
4. 13 − 5 = ____
5. 7 + 9 = ____
6. 14 − 8 = ____

RETO EXTRA

Construye tu pirámide

Haz una pirámide con 17 arriba. Elige tú los tres números de abajo. ¿Lo consigues también con 20 arriba? Dibújala en el recuadro.

2 Ya sé hacerlo

- Sé sumar hasta 20 saltando por el 10. ☺ 😐 ☹
- Sé restar hasta 20 saltando por el 10. ☺ 😐 ☹
- Sé convertir un problema en una operación. ☺ 😐 ☹

NOTA PARA EL PROFESOR

Quien se atasque debe construir el salto con un ábaco o collar de cuentas hasta 20 y decirlo en voz alta. El alumnado rápido puede saltarse el bloque A y empezar por el C. El bloque B es el más difícil: restar pasando la decena necesita más repetición.

Sumar y restar hasta 20

Para el profesor

★ ★ ★ SOLUCIONES

1.º–2.º curso · REK-PM-L1

A · SUMAS QUE PASAN DEL 10

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

B · RESTAS POR DEBAJO DEL 10

13. 8	14. 5	15. 7	16. 8
17. 7	18. 7	19. 4	20. 8
21. 9	22. 6	23. 8	24. 7

C · MEZCLA — SUMAS Y RESTAS

25. 15	26. 9	27. 17	28. 9
29. 12	30. 9	31. 14	32. 9
33. 17	34. 9	35. 16	36. 5

MATEMÁTICAS DE VERDAD

1. 13	2. 9	3. 15	4. 8
5. 15	6. 8		

PIRÁMIDE DE NÚMEROS

3 5 4 · 8 9 · 17

4 3 6 · 7 9 · 16

COMPRUÉBALO

1. 15	2. 8	3. 15	4. 8
5. 16	6. 6		