

Composição e decomposição até 100; números de referência — Ficha

1.º Ano

Matemática

3 páginas

Competências que desenvolve: Compor e decompor números até 100 de diversas formas; usar partes iguais e partes diferentes; usar a decomposição decimal; relacionar um número com os números de referência 5, 10, 15 e 20.

Como fazer: decompõe um número em duas partes que já conheças — $15 = 10 + 5$. Também podes usar partes iguais, como $16 = 8 + 8$.

1. Completa as decomposições de 15.

a) $15 = 10 + \underline{\hspace{2cm}}$

b) $15 = 9 + \underline{\hspace{2cm}}$

c) $15 = 7 + 7 + \underline{\hspace{2cm}}$

2. Decompõe em duas partes iguais.

a) $16 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

b) $12 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

c) $20 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

3. Completa. Uma parte, depois a outra.

a) $15 = 10 + 5$, logo $15 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $28 = 20 + 8$, logo $28 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $36 = 30 + 6$, logo $36 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Números de referência: 5, 10, 15 e 20. Completa.

a) $6 = 5 + \underline{\hspace{2cm}}$

b) $9 = 10 - \underline{\hspace{2cm}}$

c) $17 = 15 + \underline{\hspace{2cm}}$

d) $18 = 20 - \underline{\hspace{2cm}}$

5. Saltos na reta numérica. Onde é que chegas?

0 — 5 — 10 — 15 — 20 — 25 — 30 — 35 — 40

a) Começas no 10 e dás um salto de 5 → chegas ao _____

b) Começas no 20 e dás um salto de 2 → chegas ao _____

c) Começas no 8 e dás dois saltos de 4 → chegas ao _____

d) Começas no 30 e dás um salto de 10 → chegas ao _____

6. As partes são iguais ou diferentes?

a) $8 + 8 \rightarrow$ _____

b) $9 + 6 \rightarrow$ _____

c) $7 + 7 + 1 \rightarrow$ _____

7. Verdadeiro ou Falso.

a) $16 = 8 + 8 \rightarrow$ _____

b) $15 = 7 + 7 + 2 \rightarrow$ _____

c) $28 = 20 + 8$, logo $28 - 8 = 20$. $\rightarrow$ _____

d) 17 é $15 + 2$. $\rightarrow$ _____

8. Completa as decomposições de 10.

a) $10 = 1 +$ _____

b) $10 = 3 +$ _____

c) $10 = 5 +$ _____

Soluções

1. a) $15 = 10 + 5$ b) $15 = 9 + 6$ c) $15 = 7 + 7 + 1$
2. a) $16 = 8 + 8$ b) $12 = 6 + 6$ c) $20 = 10 + 10$
3. a) $15 - 5 = 10$ b) $28 - 8 = 20$ c) $36 - 6 = 30$
4. a) $6 = 5 + 1$ b) $9 = 10 - 1$ c) $17 = 15 + 2$ d) $18 = 20 - 2$
5. a) 15 b) 22 c) 16 d) 40
6. a) iguais ($8 + 8$) b) diferentes ($9 + 6$) c) diferentes ($7 + 7 + 1$)
7. a) V b) F — $7 + 7 + 2 = 16$, e não 15. c) V d) V
8. a) $10 = 1 + 9$ b) $10 = 3 + 7$ c) $10 = 5 + 5$ — todas as decomposições de 10 em duas partes: $1 + 9$, $2 + 8$, $3 + 7$, $4 + 6$ e $5 + 5$.