

Factos básicos da adição, cálculo mental e estimativas — Ficha

1.º Ano

Matemática

3 páginas

Competências que desenvolve: Automatizar os factos básicos que formam 5 e 10; relacionar a adição com a subtração; usar dobros e quase dobros; aplicar as estratégias de compensação e de decomposição decimal; estimar e avaliar a razoabilidade do resultado.

Como fazer: usa o que já sabes — se $4 + 6 = 10$, então $10 - 6 = 4$. Para somar 27, soma 30 e tira 3.

1. Completa os pares que formam 5.

a) $0 + \underline{\hspace{2cm}} = 5$

b) $1 + \underline{\hspace{2cm}} = 5$

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

2. Completa os pares que formam 10.

a) $1 + \underline{\hspace{2cm}} = 10$

b) $3 + \underline{\hspace{2cm}} = 10$

c) $6 + \underline{\hspace{2cm}} = 10$

d) $8 + \underline{\hspace{2cm}} = 10$

3. Da adição para a subtração.

a) $4 + 6 = 10$, logo $10 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $4 + 6 = 10$, logo $10 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $7 + 3 = 10$, logo $10 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Dobros. Completa.

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

b) $4 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

5. Quase dobros. Completa.

a) $4 + 4 = 8$, logo $4 + 5 =$ _____

b) $2 + 2 = 4$, logo $2 + 3 =$ _____

c) $5 + 5 = 10$, logo $5 + 4 =$ _____

6. Compensação: soma 30 e tira 3.

0 — 10 — 20 — 30 — 40 — 50 — 60 — 70 — 80 — 90 — 100

a) $54 + 27 \rightarrow 54 + 30 =$ _____, logo $54 + 27 =$ _____

b) $46 + 19 \rightarrow 46 + 20 =$ _____, logo $46 + 19 =$ _____

7. Decomposição decimal: tira 10 e depois 2.

a) $35 - 12 \rightarrow 35 - 10 =$ _____, logo $35 - 12 =$ _____

b) $58 - 23 \rightarrow 58 - 20 =$ _____, logo $58 - 23 =$ _____

8. Estimativas. A resposta é maior ou menor?

a) $15 + 8$ é maior ou menor que 20? $\rightarrow$ _____

b) $9 + 8$ é maior ou menor que 20? $\rightarrow$ _____

c) $25 + 12$ é maior ou menor que 30? $\rightarrow$ _____

d) $13 + 5$ é maior ou menor que 20? $\rightarrow$ _____

Soluções

1. a) $0 + 5 = 5$ b) $1 + 4 = 5$ c) $2 + 3 = 5$

2. a) $1 + 9 = 10$ b) $3 + 7 = 10$ c) $6 + 4 = 10$ d) $8 + 2 = 10$

3. a) $10 - 4 = 6$ b) $10 - 6 = 4$ c) $10 - 3 = 7$

4. a) 4 b) 8 c) 10

5. a) $4 + 5 = 9$ b) $2 + 3 = 5$ c) $5 + 4 = 9$ — em cada caso, o resultado é o dobro mais um ou menos um.

6. a) $54 + 30 = 84$, logo $54 + 27 = 81$ b) $46 + 20 = 66$, logo $46 + 19 = 65$

7. a) $35 - 10 = 25$, logo $35 - 12 = 23$ b) $58 - 20 = 38$, logo $58 - 23 = 35$

8. a) maior — $15 + 5 = 20$ e ainda falta somar 3. b) menor — $10 + 10 = 20$ e $9 + 8$ é menos do que isso. c) maior — $25 + 12 = 37$, e 37 é maior que 30. d) menor — $13 + 5 = 18$, e 18 é menor que 20.