

Explorando o Cálculo Mental e as Estimativas

Nome: _____ Turma: _____ Ano: 4.º ano Data: _____

Olá! Nesta ficha, vais praticar o cálculo mental e a utilização de estimativas para resolves diversas situações. Lê com atenção cada desafio e diverte-te a calcular!

- ① Resolve a conta de cada forma e pinta-a com a cor do resultado, como mostra a legenda.

2×7	2×10	$26 - 9$
2×5	2×10	$8 + 9$
$13 - 3$	$40 \div 2$	$51 \div 3$

☐ = 14 → vermelho

☐ = 20 → azul

☐ = 17 → verde

☐ = 10 → amarelo

☐ Sem número? Pinta à tua vontade!

- ② Arma e efetua cada conta.

$$\begin{array}{r} 5514 \\ + 2749 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ \div 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1102 \\ + 3533 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3287 \\ + 4081 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5127 \\ - 2157 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2322 \\ + 2316 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1128 \\ \div 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2794 \\ + 1814 \\ \hline \end{array}$$

- ③ Liga cada operação ao seu resultado estimado, arredondando à dezena ou centena mais próxima.

$48 + 23$ • 400

$127 - 31$ • 70

$189 + 112$ • 90

$506 - 98$ • 300

$72 + 18$ • 100

4 Completa as frases com as palavras e números corretos.

Para estimar a soma de $247 + 389$, posso utilizar a estratégia de arredondamento para a _____ mais próxima. O número 247 arredonda para _____, e o número 389 arredonda para _____. Desta forma, a soma estimada será _____.

5 A mãe do Carlos quer fazer 3 tartes de maçã. Cada tarte leva aproximadamente 7 maçãs. As maçãs são vendidas em sacos com 5 maçãs. Quantos sacos de maçãs a mãe do Carlos deve comprar para ter maçãs suficientes?

1. Calcula quantas maçãs a mãe do Carlos precisa no total para fazer as 3 tartes.

2. Se cada saco tem 5 maçãs, que cálculo fazes para estimar quantos sacos são necessários para ter, pelo menos, 21 maçãs?

3. Realiza o cálculo e indica quantos sacos de maçãs a mãe do Carlos deve comprar para ter maçãs suficientes.

Resposta: _____

6 Um agricultor colheu 390 quilogramas de maçãs. Ele quer guardar as maçãs em caixas, e cada caixa pode levar cerca de 20 quilogramas. Qual das opções representa o número MAIS RAZOÁVEL de caixas que ele precisará?

- ☐ a) Cerca de 10 caixas.
- ☐ b) Cerca de 20 caixas.
- ☐ c) Cerca de 40 caixas.