

Cálculo mental e Estimativas

Nome: _____ Turma: _____ Ano: 3.º ano Data: _____

Nesta ficha vais praticar cálculo mental e a realização de estimativas em diversas situações.

Aprendo... Arredondar, Estimar e o Troco

Arredondar é tornar um número mais simples, para a dezena mais próxima. Estimar é calcular um valor aproximado, usando números arredondados. Assim, conseguimos ter uma ideia do resultado rapidamente.

Para arredondar à dezena mais próxima: $67 \rightarrow 70$, $32 \rightarrow 30$.

Se um caderno custa 1,80 € e pagas com 2,00 €, o troco é o dinheiro que recibes de volta. O cálculo é $2,00 \text{ €} - 1,80 \text{ €} = 0,20 \text{ €}$.

1 Completa as retas numéricas com os números em falta.



2 Completa as cadeias de cálculo mental.

A primeira cadeia começa em 25, adiciona 10 e depois subtrai 5. O número final é _____. A segunda cadeia começa em 42, subtrai 7 e depois adiciona 3. O número final é _____.

3 Estima quantos euros o pai do João vai gastar, aproximadamente, se comprar um livro que custa 28 euros e um caderno que custa 12 euros, arredondando para a dezena mais próxima.

1. Arredonda o preço do livro (28 euros) para a dezena mais próxima.

2. Arredonda o preço do caderno (12 euros) para a dezena mais próxima.

3. Junta os valores arredondados para estimar o total que o pai do João vai gastar.

④ **Calcula de cabeça e escreve o resultado.**

$470 - 449 = \underline{\hspace{2cm}}$

$630 + 360 = \underline{\hspace{2cm}}$

$570 - 40 = \underline{\hspace{2cm}}$

$240 - 141 = \underline{\hspace{2cm}}$

$120 - 81 = \underline{\hspace{2cm}}$

$110 + 259 = \underline{\hspace{2cm}}$

$230 + 521 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 + 689 = \underline{\hspace{2cm}}$

$470 + 179 = \underline{\hspace{2cm}}$

⑤ **Arredonda os números às dezenas e estima o resultado da operação: $78 - 31 =$**

☐ a) 40

☐ b) 50

☐ c) 60

⑥ **Pagas cada compra com o dinheiro que está desenhado. Quanto dinheiro recibes de troco? Escreve o valor.**

a) Compras um lápis por **0,45 €** . Pagas com:



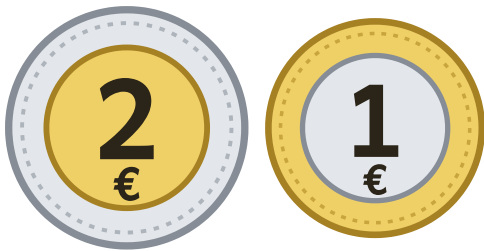
Troco:

b) Compras um sumo por **1,05 €** . Pagas com:



Troco:

c) Compras uma régua por **2,30 €** . Pagas com:



Troco: _____