



Nome: _____ Data: _____ Turma: _____ N.º: _____

Ficha de Trabalho — Algoritmos com Decimais

Aprende a armar contas de somar e subtrair com números decimais. Mantém a vírgula sempre alinhada e pinta o gatinho!

Lembrete: Adicionar e Subtrair Decimais

Ao armar as contas, a regra de ouro é colocar **vírgula debaixo de vírgula**:

$$\begin{array}{r}
 12,45 \\
 + 3,60 \\
 \hline
 16,05
 \end{array}$$

Se faltarem algarismos na parte decimal, preenche com zeros à direita (ex: 8,5 → 8,50).

PINTA O GATINHO FOFINHO!



GRUPO I — CONTAS ARMADAS DE ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO

1 Calcula o resultado das seguintes operações armando as contas no espaço abaixo:

a) $42,35 + 8,9$

$$\begin{array}{r}
 42,35 \\
 + 8,90 \\
 \hline
 \end{array}$$

b) $128,4 + 45,76$

$$\begin{array}{r}
 128,40 \\
 + 45,76 \\
 \hline
 \end{array}$$

c) $85,7 - 14,35$

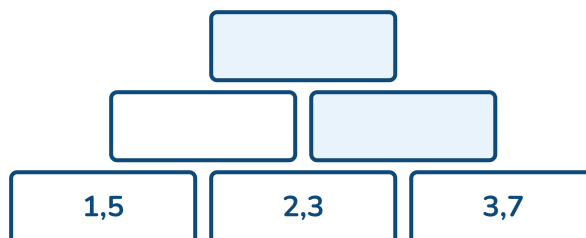
$$\begin{array}{r}
 85,70 \\
 - 14,35 \\
 \hline
 \end{array}$$

d) $200 - 45,6$

$$\begin{array}{r}
 200,00 \\
 - 45,60 \\
 \hline
 \end{array}$$



Nome: Data: Turma: N.º:

GRUPO II — PIRÂMIDE DE DECIMAIS E COMPRAS**2** Completa os valores na pirâmide. Cada bloco deve ser a soma dos dois blocos abaixo dele:**3** Resolve o seguinte problema de compras:

O Tomás foi à papelaria comprar material escolar. Comprou um ****livro de contos**** por **12,45 €** e um ****estojo de pintura**** por **4,80 €**. Para pagar, entregou uma nota de **20 €**.

a) Quanto dinheiro gastou o Tomás no total da sua compra?

.....

b) Quanto dinheiro recebeu o Tomás de troco?

.....

c) Se quisesse comprar também uma lapiseira por 3,10 €, os 20 € seriam suficientes? Explica porquê.

.....

Autoavaliação

Avalio o meu desempenho:	😊	😐	😞
Sei armar contas com decimais alinhando corretamente as vírgulas.	[]	[]	[]
Consigo resolver problemas do dia a dia envolvendo somas, subtrações e dinheiro.	[]	[]	[]



GABARITO DE CORREÇÃO (ALGORITMOS COM DECIMAIS)

Soluções / Correção — Algoritmos com Decimais**GRUPO I — SOLUÇÕES****1. Resultados das Contas Armadas:**

- a) $42,35 + 8,90 \rightarrow 51,25$
- b) $128,40 + 45,76 \rightarrow 174,16$
- c) $85,70 - 14,35 \rightarrow 71,35$
- d) $200,00 - 45,60 \rightarrow 154,40$

GRUPO II — SOLUÇÕES**2. Pirâmide de Adição Decimal:**

- Linha 1 (Base): **1,5 | 2,3 | 3,7**
- Linha 2 (Meio): $1,5 + 2,3 = 3,8$ (esquerda) | $2,3 + 3,7 = 6,0$ (direita)
- Linha 3 (Topo): $3,8 + 6,0 = 9,8$

3. Resolução do Problema de Compras:

- a) Custo Total: $12,45 + 4,80 = 17,25$ €. Tomás gastou 17,25 € no total.
- b) Troco: $20,00 - 17,25 = 2,75$ €. O Tomás recebeu 2,75 € de troco.
- c) Não, os 20 € não seriam suficientes. O custo total com a lapiseira seria de $17,25$ € + $3,10$ € = **20,35** €. Faltariam 0,35 €.