



Nome: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_

### Ficha de Trabalho — Algoritmo da Multiplicação

Pratica a multiplicação por números de dois algarismos e resolve os problemas. Pinta o urso feliz!

**Lembrete: Multiplicação com 2 Algarismos**

Ao multiplicar por dois algarismos, fazemo-lo em dois passos:

1. 1.º Passo: Multiplica as unidades do fator inferior pelo fator superior.
2. 2.º Passo: Coloca um zero (ou um espaço) sob as unidades e multiplica as dezenas.
3. 3.º Passo: Soma as parcelas obtidas para encontrar o produto final.

**PINTA O URSO NO TRONCO!**



#### GRUPO I — MULTIPLICAÇÕES ARMADAS E RÁPIDAS

**1** Arma e resolve as seguintes multiplicações no espaço abaixo:

a)  $345 \times 12$

		345	
	x	12	

b)  $1245 \times 23$

		1245	
	x	23	

c)  $806 \times 45$

		806	
	x	45	



Nome: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_

**GRUPO II — MULTIPLICAÇÃO MENTAL RÁPIDA E PROBLEMA****2 Calcula mentalmente as multiplicações rápidas por 10, 100 e 1000:**

a)  $45 \times 10 =$  \_\_\_\_\_

c)  $306 \times 100 =$  \_\_\_\_\_

b)  $8 \times 100 =$  \_\_\_\_\_

d)  $24 \times 1000 =$  \_\_\_\_\_

e)  $0,5 \times 10 =$  \_\_\_\_\_

f)  $1,25 \times 100 =$  \_\_\_\_\_

**3 Resolve o seguinte problema:**

Um pomar de macieiras em Armamar tem **24 filas** com **15 árvores** em cada fila. Cada macieira produz, em média, **12 caixas** de maçãs por época.

a) Quantas macieiras existem no total neste pomar?

.....

b) Quantas caixas de maçãs produzirá o pomar inteiro nesta época?

.....

**Autoavaliação**

Avalio o meu desempenho:	😊	😐	😞
Domino o algoritmo da multiplicação por dois algarismos.	[ ]	[ ]	[ ]
Resolvo multiplicações por 10, 100 e 1000 mentalmente com facilidade.	[ ]	[ ]	[ ]

**GABARITO DE CORREÇÃO (ALGORITMO DA MULTIPLICAÇÃO)****Soluções / Correção — Algoritmo da Multiplicação****GRUPO I — SOLUÇÕES****1. Resultados das Multiplicações:**

- a)  $345 \times 12$ :  
 $345 \times 2 = 690$ ;  $345 \times 10 = 3450$ ;  $690 + 3450 = 4\ 140$ .
- b)  $1245 \times 23$ :  
 $1245 \times 3 = 3735$ ;  $1245 \times 20 = 24900$ ;  $3735 + 24900 = 28\ 635$ .
- c)  $806 \times 45$ :  
 $806 \times 5 = 4030$ ;  $806 \times 40 = 32240$ ;  $4030 + 32240 = 36\ 270$ .

**2. Multiplicações Rápidas:**

- a)  $45 \times 10 = 450$
- b)  $8 \times 100 = 800$
- c)  $306 \times 100 = 30\ 600$
- d)  $24 \times 1000 = 24\ 000$
- e)  $0,5 \times 10 = 5$
- f)  $1,25 \times 100 = 125$

**GRUPO II — SOLUÇÕES****3. Resolução de Problemas:**

- a) Total de macieiras:  $24 \text{ filas} \times 15 \text{ árvores} = 360 \text{ macieiras}$ .
- b) Produção total de caixas de maçãs:  $360 \text{ macieiras} \times 12 \text{ caixas} = 4\ 320 \text{ caixas}$ .