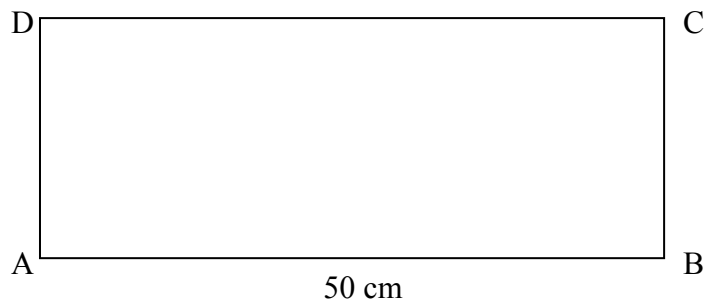


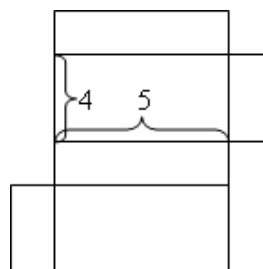
Ficha de Trabalho – 5º Ano

Divisão

- Sabendo que $12 \times 15 = 180$, escreve, sem efectuar os cálculos, o valor de:
 - $180 \div 12$
 - $180 \div 15$
 - 120×15
 - $1,2 \times 1,5$
 - $18 \div 12$
- Sabendo que $2,64 \div 1,2 = 2,2$, escreve, sem efectuar os cálculos, o valor de:
 - $2,2 \times 1,2$
 - $2,64 \div 2,2$
 - $26,4 \div 12$
 - $2,2 \times 12$
- O Pedro pensou num número, multiplicou-o por 2,2, obtendo 11,22. Em que número pensou o Pedro?
- Calcula mentalmente:
 - $235 \div 10$
 - $3,14 \div 10$
 - $415,8 \div 100$
 - $23,5 \div 0,1$
 - $48,88 \div 0,001$
 - $0,001 \div 0,01$
 - $(3,25 \times 3,14) \div 3,14$
 - $(32 \times 4) \div 32$
 - $(3,1 \times 4,2 \times 5,3) \div (3,1 \times 5,3)$
- A área da figura seguinte é 100 cm^2 . Determina \overline{AD} .



6. Observa a figura seguinte. A sua área é de 94 dm^2 .
- A figura representa a planificação de um sólido geométrico. Qual?
 - Determina a altura do sólido representado.



7. Qual é o dividendo se o resto é 4, o divisor é 6 e o quociente é 21?
8. Qual é o divisor numa divisão exacta, em que o dividendo é 64 e o quociente é 8?
9. Calcula o valor numérico das seguintes expressões:
- $2 + 8 \div 4 - 3$
 - $(2 + 8) \div (4 - 3)$
 - $2^3 - 36 \div 9 \div 2 + 10$
 - $(9 - 6)^2 + 2 \times 6 \div 3 - 8$
 - $(2 + 8)^2 \div (8 - 3) \times 6$
 - $(3,4 \div 1,7)^3 - 1,6 \div 2^2 + 1,4$
10. O Tiago pretende vedar vários canteiros rectangulares no seu jardim, separados uns dos outros, para plantar flores. Todos os canteiros são rectangulares, com 1,2 m de comprimento e 0,5 m de largura. O Tiago tem 23 m de rede.
- Quantos canteiros pode o Tiago vedar?
 - Sobrou rede? Se sim, quantos metros?
11. Considera os seguintes números:
10, 13, 25, 48, 222, 248, 300, 502, 1000.
- Sem efectuar a divisão indica quais os números que são divisíveis:
- por 2
 - por 5
 - por 10
 - por 2 e por 5
 - por 5 mas não por 10
 - por 100

12. Resolve o seguinte problema de números cruzados¹.

	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					

¹ (retirado de Maria Fernanda Cerqueira, Luís ruivo Domingos; Matemática – Parte 2- Livro de exercícios – 5º ano; Porto Editora)

Horizontais:

1. Maior divisor de 7. Número de dois algarismos divisível por 11.
2. Menor número de três algarismos diferentes divisível por 10.
3. Menor divisor de 12. Maior divisor de 24.
4. Número divisível por 5. Múltiplo de 2 e de 5.
5. _____ $\in \{\text{divisores de } 210\}$

Verticais:

1. $D_{71} = \{1, ___\}$. Número de divisores de 16.
2. _____ $\in \{\text{divisores de } 21\}$. _____ $\in \{\text{divisores de } 7\}$.
3. Maior múltiplo de 10 que se escreve com dois algarismos. Menor múltiplo de 18.
4. Valor de 3^2 . Maior múltiplo de 5 menor que 300.
5. Múltiplo de 10 menor que 50.