

Teste Final — Matemática 2.º Ano

2.º Ano

Matemática

24 valores

Instruções: Responde a todas as questões. Duração: 50 minutos. 12 questões × 2 valores = 24 valores. Mostra como pensaste.

1. Números — contar, comparar e ordenar até 1000 (2 val)

a) Escreve com algarismos: «setecentos e vinte e quatro» → ____ b) Conta de 100 em 100: 500, 600, ____, ____

c) Completa com >, < ou =: 372 ____ 327 d) Ordena do menor para o maior: 480, 408, 840 → ____, ____, ____

2. Números — valor posicional e composição (2 val)

a) No número 638, o 6 vale ____ b) $638 = \text{____} + \text{____} + \text{____}$

c) $400 + 50 + 7 = \text{____}$ d) Escreve 700 como $7 \times \text{____}$

3. Números — arredondar, estimar e ordinais (2 val)

a) Arredonda à dezena mais próxima: 48 → ____ 73 → ____ b) Arredonda à centena mais próxima: 320 → ____ 680 → ____

c) Estima: $398 + 405$ é mais ou menos de 800? → ____ d) A Sofia chegou em 14.º lugar. Escreve o numeral ordinal. → ____

4. Números — dobros, tabuadas, operações e frações (2 val)

a) O dobro de 18 é ____ b) $5 \times 7 = \text{____}$ $4 \times 9 = \text{____}$ c) $24 : 6 = \text{____}$

d) Escreve a multiplicação que corresponde a $6 + 6 + 6 + 6 \rightarrow \text{____}$ e) Um bolo tem 8 fatias iguais. Um quarto do bolo são ____ fatias.

5. Álgebra — sequências de repetição e crescimento (2 val)

Observa: ● ■ ■ ● ■ ■ ● ■ ■ ... a) Grupo de repetição: ____ b) Quantos elementos tem: ____ c) Os 3 elementos seguintes: ____

d) Noutra sequência: 4, 8, 12, 16, ... A regra de formação é ____ e o termo seguinte é ____

6. Álgebra — igualdades e propriedades (2 val)

a) $48 + 27 = 75 \rightarrow \text{____}$ b) $60 - 24 = 36 \rightarrow \text{____}$ c) Corrige, mudando só um membro: $36 + 19 = 45 \rightarrow \text{____}$

d) $25 \times 1 = \text{____}$ e $25 \times 0 = \text{____}$ e) $(8 + 12) + 5 = 8 + (12 + 5)$? Sim ou não? → ____

7. Dados — tabela de frequências e moda (2 val)

Desporto	Futebol	Natação	Andebol	Ginástica
Alunos	9	5	6	4

a) Qual é a moda? → ____ b) Quantos alunos responderam ao todo? → ____

c) Quantos escolheram a natação? → ____ d) Qual é o desporto menos frequente? → ____

8. Dados — pictograma e diagrama de Carroll (2 val)

Alunos com óculos, por turma (cada ★ = 2 alunos): Turma A ★ ★ ★ Turma B ★ ★ | diagrama de Carroll das duas turmas:

	Usa óculos	Não usa óculos
Rapazes	6	4
Raparigas	4	6

a) Quantos alunos usam óculos na Turma A? → ____ b) E quantos usam óculos ao todo, nas duas turmas? → ____

c) Quantas raparigas não usam óculos? → ____ d) Quantos alunos há nas duas turmas? → ____

9. Geometria — itinerários, vistas e plantas (2 val)

a) A planta mostra os móveis vistos de ____ b) 2 quadrículas para a frente e 1 para a direita: o termo de volta é ____

c) Uma torre com 2 cubos: na vista de frente vê-se ____ quadrados. d) A vista de cima de uma caixa de sapatos é um ____

10. Geometria — sólidos, polígonos e ângulos retos (2 val)

a) Nomeia: um dado é um ____ e uma bola é uma ____ b) Um polígono com 6 lados tem ____ vértices.

c) Um quarto de volta corresponde a um ângulo ____ d) «Todos os quadrados são retângulos.» → ____

11. Medida — comprimentos, perímetro e área (2 val)

a) 1 metro = ____ cm b) Retângulo de 5 cm por 3 cm: o perímetro é ____ cm c) Quadrado de perímetro 24 cm: cada lado mede ____ cm.

d) A área de uma folha mede-se com ____ , como quadradinhos ou folhas de papel.

12. Medida — tempo e dinheiro (2 val)

a) Um ano tem ____ meses e um dia tem ____ horas. b) Quantos dias tem um ano comum? → ____

c) 100 cêntimos valem 1 ____ d) A Inês tem 2 moedas de 20 cêntimos e uma de 10. Quanto tem? → ____

Soluções

1. a) 724 b) 700, 800 c) $372 > 327$ d) 408, 480, 840
2. a) 600 b) $600 + 30 + 8$ c) 457 d) 100
3. a) 50 e 70 b) 300 e 700 c) Mais — $398 + 405 = 803$. d) 14°
4. a) 36 b) 35 e 36 c) 4 d) 4×6 e) 2 fatias
5. a) ● ■ ■ b) 3 elementos c) ● ■ ■ d) Somar 4 (de 4 em 4); 20
6. a) V b) V c) $36 + 19 = 55$ d) 25 e 0 e) Sim — a ordem das adições não muda a soma (associatividade).
7. a) O futebol, com 9 alunos b) 24 alunos ($9 + 5 + 6 + 4$) c) 5 alunos d) A ginástica
8. a) 6 alunos (3×2) b) 10 alunos ($6 + 4$) c) 6 raparigas d) 20 alunos ($6 + 4 + 4 + 6$)
9. a) Cima b) 1 quadrícula para a esquerda e 2 para trás c) 2 quadrados d) Retângulo
10. a) Cubo; esfera b) 6 vértices c) Reto d) V
11. a) 100 cm b) 16 cm ($5 + 3 + 5 + 3$) c) 6 cm ($24 : 4$) d) Unidades não convencionais
12. a) 12 meses e 24 horas b) 365 dias c) Euro d) 50 cêntimos ($20 + 20 + 10$)