

Teste Final — Matemática 1.º Ano

1.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 e contagem (2 val)

a) Escreve com algarismos: «sessenta e dois» → ____ b) Conta e escreve: 47, 48, ____, ____

c) Numa fila, a Marta é a 5.ª e o Rui o 8.º. Quem está mais à frente? → ____

2. Valor posicional (2 val)

a) $47 = \text{____} \text{ dezenas} + \text{____} \text{ unidades}$ b) 3 dezenas e 5 unidades = ____

c) $60 + 7 = \text{____}$ d) Qual é o valor do algarismo 4 no número 42? → ____

3. Comparar, ordenar, pares e ímpares (2 val)

a) Escreve < ou >: $38 \text{ ____ } 83$ b) Ordena do menor para o maior: 56, 45, 65 → ____

c) Escreve os números pares: 17, 24, 31, 46, 58 → ____

4. Factos básicos e operações (2 val)

a) $7 + 8 = \text{____}$ b) $15 - 9 = \text{____}$ c) O dobro de 9 é ____

d) Havia 12 lápis e tiraram 5. Quantos ficaram? → ____ e) Estima: $48 + 21$ é mais ou menos de 70? → ____

5. Álgebra — Sequências de repetição (2 val)

Observa a sequência: ● ▲ ■ ● ▲ ■ ●

a) Escreve os 3 elementos seguintes → ____ b) Quantos elementos tem o grupo de repetição? → ____ c) Qual é o 10.º elemento? → ____

6. Álgebra — Igualdades e propriedades (2 val)

a) Verdadeira ou falsa? $6 + 3 = 10$ → ____ b) Corrige-a mudando só um membro: $6 + 3 = \text{____}$

c) $4 + 5 = 5 + \text{____}$ d) $7 + 0 = \text{____}$ e) $8 + 2 = 2 + 8$? Sim ou não? → ____

7. Dados — Recolha e tabelas de contagem (2 val)

A turma contou as frutas preferidas: maçã |||| · banana ||| · pera ||

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

8. Dados — Pictogramas e gráficos de pontos (2 val)

Pictograma (♥ = 1): Cão ♥♥♥♥ · Gato ♥♥ · Peixe ♥♥♥ Pontos (● = 1): Turma A ●●● · Turma B ●●●●●

a) Quantos alunos têm gato? → ____ b) Quantos animais há ao todo? → ____ c) Quantos alunos tem a Turma B a mais? → ____

9. Geometria — Sólidos e figuras planas (2 val)

a) Escreve o nome do sólido: um dado → ____ ; uma bola → ____ ; uma lata → ____

b) Um sólido com duas superfícies planas iguais em forma de triângulo é um ____ c) Dois quadrados iguais são congruentes? → ____

10. Geometria — Composição e posição relativa (2 val)

a) Junta 2 triângulos iguais Δ Δ e formas um ____ b) Um quadrado decompõe-se em ____ triângulos iguais

c) O João está sentado: à frente, a Rita; atrás, o Miguel. Quem está à frente do João? → ____ d) E quem está atrás? → ____

11. Medida — Comprimentos (2 val)

a) Um lápis mede 12 cliques e uma borracha 5. Qual é mais comprido? → ____ b) Ordena do mais curto para o mais comprido: 6, 2, 9 → ____

c) Para medir a sala: passos ou cliques? → ____ d) Estima: a porta da sala tem mais ou menos de 2 passos? → ____

12. Medida — Tempo e calendário (2 val)

a) Ordena (1 a 4): Jantar ____ · Acordar ____ · Ir para a escola ____ · Almoçar ____

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Observa o calendário de dezembro. b) Quantos dias tem? → ____ c) Começa em que dia da semana? → ____ d) E o dia 25? → ____

Soluções

1. a) 62 b) 49, 50 c) A Marta — o 5.º lugar está mais à frente do que o 8.º.
2. a) 4 dezenas + 7 unidades b) 35 c) 67 d) 40
3. a) $38 < 83$ b) 45, 56, 65 c) 24, 46, 58
4. a) 15 b) 6 c) 18 d) 7 lápis e) Menos — $48 + 21 = 69$.
5. a) ● ▲ ■ b) 3 elementos c) ●
6. a) Falsa — $6 + 3 = 9$, e não 10. b) $6 + 3 = 9$ c) 4 d) 7 e) Sim — a ordem das parcelas não muda a soma.
7. a) 9 alunos b) A maçã (4 alunos)
8. a) 2 alunos b) 9 animais c) 2 alunos ($5 - 3 = 2$)
9. a) cubo; esfera; cilindro b) prisma c) Sim — têm a mesma forma e o mesmo tamanho.
10. a) um quadrado (ou um retângulo) b) 2 triângulos iguais c) A Rita d) O Miguel
11. a) O lápis b) 2, 6, 9 palmos c) Passos d) Mais
12. a) Acordar = 1, Ir para a escola = 2, Almoçar = 3, Jantar = 4 b) 31 dias c) Terça-feira d) Sexta-feira