

Teste — Geometria e Medida

1.º Ano

Matemática

20 valores

Instruções: Responde a todas as questões. Duração: 45 minutos. As cotações estão indicadas em cada questão.

1. Escreve o nome do sólido de cada objeto (2 val)

a) Uma bola → ____ b) Uma lata de atum → ____ c) Um dado → ____ d) Uma caixa de sapatos → ____

2. Superfícies planas e curvas (2 val)

a) O cubo tem só superfícies planas ou só curvas? → ____ b) E a esfera? → ____

c) O cilindro tem superfícies planas e curvas? → ____ d) Qual rola: o cubo ou a esfera? → ____

3. Escreve o nome de cada figura e quantos lados tem (2 val)

a)  → ____ , ____ lados b)  → ____ , ____ lados

c)  → ____ , ____ lados d)  → ____ , ____ lados

4. São congruentes? Escreve S (sim) ou N (não) (2 val)

A cor não conta — conta a forma e o tamanho.

a)  e  → ____ b)  e  → ____ c)  e  → ____ d)  e  → ____

5. Compõe e decompõe figuras (2 val)

a) Junta 2 triângulos iguais   e formas um ____

b) Um quadrado  decompõe-se em ____ triângulos iguais ou em 4 ____ pequenos. c) No tangram há ____ peças.

6. Posição relativa e orientação espacial (2 val)

O Rui está sentado: à frente, a Sofia; atrás, o Nuno; à esquerda, a Inês; à direita, o Pedro. Dentro da mochila há um caderno.

a) À frente: ____ b) Atrás: ____ c) À esquerda: ____ d) À direita: ____ e) Onde está o caderno? → ____

7. Comparar comprimentos (2 val)

a) Um lápis mede 15 cliques e uma borracha 4 cliques. Qual é mais comprido? → ____ b) Uma fita mede 3 palmos e um cordel 6 palmos. Qual é mais curto? → ____

c) Ordena do mais curto para o mais comprido: 8, 3 e 5 palmos → ____ d) O lápis mede 15 cliques e o cordel 15 cliques. O que dizes dos dois comprimentos? → ____

8. Medir com unidades não convencionais e estimar (2 val)

a) Para medir a sala: passos ou cliques? → ____ b) Para medir uma borracha: cliques ou passos? → ____

c) Estima: a tua mesa tem mais ou menos de 1 palmo? → ____ d) O mesmo lápis, medido com palmos e com cliques, dá o mesmo número? → ____ Porquê? → ____

9. Ordena os acontecimentos do dia, escrevendo 1, 2, 3 e 4 (2 val)

a) Jantar → ____ b) Acordar → ____ c) Tomar o pequeno-almoço → ____ d) Ir para a escola → ____

e) O dia divide-se em três partes. Quais? → ____

10. Ler o calendário (2 val)

Observa o calendário de outubro de 2026:

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

a) Quantos dias tem outubro? → ____ b) Em que dia da semana começa outubro? → ____ c) Quantos domingos tem outubro? → ____ d) Que dia da semana é o dia 16? → ____

Soluções

1. a) esfera b) cilindro c) cubo d) paralelepípedo retângulo
2. a) Só planas b) Só curvas c) Sim — duas bases planas e uma superfície curva. d) A esfera.
3. a) triângulo, 3 lados b) quadrado, 4 lados c) pentágono, 5 lados d) círculo, não tem lados
4. a) S — mesma forma e mesmo tamanho. b) N — formas diferentes. c) N — mesma forma, mas tamanhos diferentes. d) S — a cor não conta para a congruência.
5. a) um quadrado (ou um retângulo) b) 2 triângulos iguais; 4 quadrados pequenos c) 7 peças
6. a) A Sofia b) O Nuno c) A Inês d) O Pedro e) No interior da mochila.
7. a) O lápis b) A fita c) 3, 5, 8 palmos d) Que têm o mesmo comprimento.
8. a) Passos b) Clipes c) Mais d) Não — o mesmo objeto medido com unidades diferentes dá números diferentes.
9. a) 4 b) 1 c) 2 d) 3 e) A manhã, a tarde e a noite.
10. a) 31 dias b) Quinta-feira c) 4 domingos (dias 4, 11, 18 e 25) d) Sexta-feira