

Geometria — Sólidos, figuras planas e operações com figuras — Ficha

1.º Ano

Matemática

3 páginas

Competências que desenvolve: Reconhecer, em objetos do quotidiano, formas de sólidos comuns (cone, cilindro, esfera, cubo, paralelepípedo retângulo, pirâmide e prisma); identificar superfícies planas e curvas; reconhecer triângulos, quadrados, retângulos, pentágonos, hexágonos e círculos; reconhecer figuras congruentes; compor e decompor figuras planas.

Como fazer: os sólidos com superfícies **curvas** rolam na mesa; os que têm só superfícies **planas** ficam parados. Duas figuras são **congruentes** quando têm a mesma forma e o mesmo tamanho.

1. Escreve o nome do sólido de cada objeto.

a) Uma bola de futebol → _____

b) Uma lata de conserva → _____

c) Um dado de jogar → _____

d) Uma caixa de sapatos → _____

e) Um chapéu de festa em bico → _____

f) Uma tenda de campismo em bico → _____

2. Qual destes sólidos rola? Escreve R (rola) ou N (não rola).

a) esfera → _____

b) cubo → _____

c) cilindro → _____

d) pirâmide → _____

3. Escreve o nome do sólido que tem estas superfícies.

a) Todas as superfícies curvas. → _____

b) Uma superfície plana redonda e uma superfície curva. → _____

c) Duas superfícies planas redondas e uma superfície curva. → _____

d) Só superfícies planas quadradas. → _____

4. Escreve o nome de cada figura plana.



5. Quantos lados tem cada figura?

a) → _____ lados

b) → _____ lados

c) → _____ lados

d) → _____ lados

6. São congruentes? Escreve S (sim) ou N (não).

a) e → _____

b) e → _____

c) e → _____

d) e → _____

7. Compõe e decompõe figuras.

a) Junta 2 triângulos iguais e formas um _____.

b) Um quadrado pode ser decomposto em _____ triângulos iguais.

8. Descobre a figura. Escreve o nome.

a) Tem 3 lados e 3 cantos. → _____

b) Tem 4 lados iguais e 4 cantos retos. → _____

c) Não tem lados nem cantos. → _____

Soluções

1. a) esfera b) cilindro c) cubo d) paralelepípedo retângulo e) cone f) pirâmide
2. a) R b) N c) R d) N — rodam os sólidos que têm superfícies curvas (a esfera e o cilindro).
3. a) esfera b) cone c) cilindro d) cubo
4. a) triângulo b) quadrado c) retângulo d) círculo e) pentágono f) hexágono
5. a) 3 b) 4 c) 5 d) 6
6. a) S — têm a mesma forma e o mesmo tamanho; a cor não muda a congruência. b) N — têm formas diferentes. c) N — têm a mesma forma, mas tamanhos diferentes. d) S — têm a mesma forma e o mesmo tamanho.
7. a) quadrado b) 2 (cortando o quadrado na diagonal)
8. a) triângulo b) quadrado c) círculo