

Escola Básica do 3º Ciclo do Funchal

Teste de avaliação de Matemática / 6º ano / Turma 2

Nome: _____ Nº _____

Data: ____/____/____

Classificação: _____

Encarregado de educação: _____ Professor: _____

Lê atentamente as perguntas e apresenta todos os cálculos que efectuares. Justifica as tuas respostas.

1. Completa a frase:

“Numa circunferência, a medida do raio é _____ da medida do diâmetro”

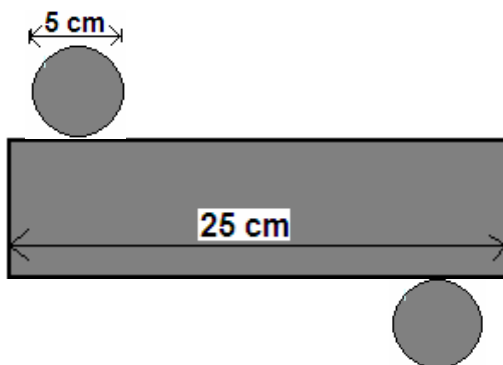
2. Tomando 3,14 para valor aproximado de π , calcula:

a) o perímetro de um círculo com 12 cm de diâmetro;

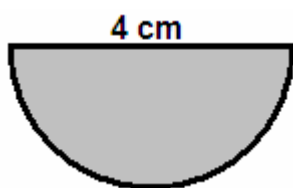
b) o perímetro de um círculo com 0,4 m de raio;

c) o diâmetro de um círculo com 56,52 dm de comprimento.

3. Explica por que razão a figura seguinte não pode ser planificação de um cilindro.



4. Calcula o perímetro da seguinte figura:



5. Uma roda de bicicleta tem 24 cm de raio.



a) Que distância percorre a bicicleta quando a roda dá uma volta?

b) Quantas voltas dá a roda quando a bicicleta se desloca um quilómetro?

6. Escreve as fracções que te sejam sugeridas por cada uma das figuras e escreve a sua leitura:

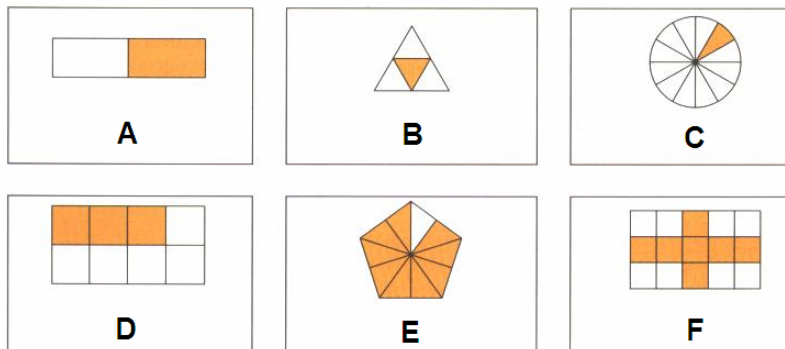


fig. A: _____

fig. B: _____

fig. C: _____

fig. D: _____

fig. E: _____

fig. F: _____

7. Completa usando um dos sinais $>$, $<$ ou $=$:

a) $\frac{3}{7}$ _____ 1

b) $\frac{9}{8}$ _____ 1

c) $\frac{3}{4}$ _____ $\frac{7}{4}$

d) $\frac{2}{5}$ _____ $\frac{2}{6}$

e) 1,6 _____ $\frac{16}{10}$

f) $\frac{8}{4}$ _____ 2

8. Escreve a fracção irredutível equivalente a :

a) $\frac{26}{34}$

b) $\frac{9}{300}$

c) $\frac{10}{100}$

d) $\frac{15}{50}$

9. Calcula, apresentando o resultado o mais simplificado possível:

a) $\frac{5}{4} + \frac{7}{4} =$

b) $\frac{9}{5} - 1 =$

c) $0,6 + \frac{5}{10} =$

d) $\left(\frac{3}{2} - \frac{1}{3}\right) + \frac{5}{6} =$

e) $\frac{5}{6} + (1,3 + 0,7) =$

f) $\frac{3}{4} + \frac{5}{12} - \frac{5}{6} =$

10. Dos 2 ℓ de leite que comprou, a D. Rita gastou $\frac{1}{2} \ell$ num pudim e $\frac{3}{4} \ell$ para fazer arroz doce.

a) Diz o que representa a expressão $\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$.

b) Escreve uma expressão que represente a quantidade, em litros, de leite que sobrou.

c) A D. Rita quer também fazer uns biscoitos, para o que precisa de $\frac{3}{4} \ell$.
Será que tem leite suficiente?

Bom Trabalho