

EXERCÍCIO DE ARITMÉTICA E GEOMETRIA

I

Aritmética

1— Atenta na operação $8 \times 5 = 40$.

O número 40 é múltiplo de 8? E que parte de 8 representa o número 40?

2— Preenche com os números dados os dois conjuntos que te são pedidos:

9,4 ; 13 ; 0,968 ; 2,786 ; 10 ; 26,3 e 17,4

Conjunto dos números superiores a uma dezena	{	;	;	}	Conjunto dos números inferiores a uma dezena	{	;	;	;	}
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3— A quantos centímetros corresponde a medida: 2 m e $\frac{1}{4}$ de metro?

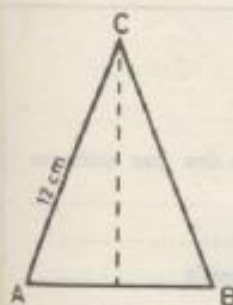
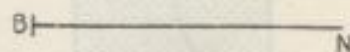
Resposta:

II

Geometria

1— Na figura está representada uma recta, uma semi-recta ou um segmento de recta?

Será, quanto à posição: vertical, horizontal ou oblíqua?

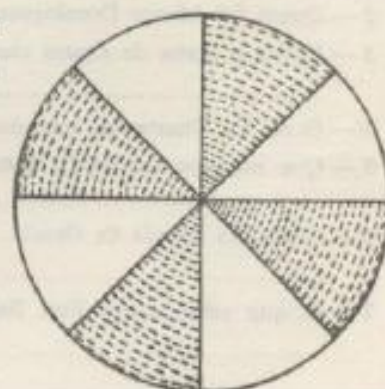


2— A medida da base do triângulo ABC é de 0,6 da medida do lado AC. A medida da altura é de 9,5 cm. Qual é a área do triângulo?

Resposta:

3— Este círculo está dividido em partes iguais. De quantos graus é a medida de cada um dos sectores tracejados?

Resposta:



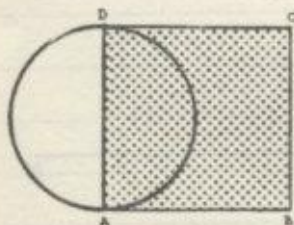
Problemas

- 1 — Um comerciante comprou 80 litros de azeite por 1280\$00 mas, durante a viagem, perderam-se 6,5 l. Por quanto deverá vender cada litro do azeite que recebeu, para ganhar, ainda, no negócio 87\$10?

Resposta:

- 2 — Se um operário faz uma obra em 3 h 15 m 20 s, quatro operários, trabalhando no mesmo ritmo do primeiro, que tempo demorarão a fazer a mesma obra?

Resposta:



- 3 — O raio do círculo que se observa na gravura mede 2 cm. Qual é a área do quadrado ABCD?

Resposta:

Exercício de História

- 1 — Durante a 2.ª Dinastia distinguiram-se alguns pintores portugueses. Indica o nome dos que souberes
- 2 — Quem foi Afonso Domingues?
- 3 — Indica o nome de alguns cientistas que se houvessem distinguido durante a 2.ª Dinastia
- 4 — O rei D. Duarte foi, também, escritor. Qual o principal livro que escreveu?
- 5 — Que medidas tomou D. João III para reformar a Universidade?
- 6 — Quem foi Garcia de Orta?
- 7 — O que sabes sobre Frei Bartolomeu dos Mártires?

PROVA DE DITADO

Exercício de Geografia

- 1 — A Guiné está dividida em parte continental e insular. Que ilhas e que arquipélago formam a parte insular?
- 2 — Indica algumas das principais produções agrícolas da Guiné:
- 3 — Que rios importantes conheces na Guiné?
- 4 — Qual é a superfície do arquipélago de S. Tomé e Príncipe?
- 5 — Quais as duas principais produções desse arquipélago?
- 6 — Qual é a maior província ultramarina portuguesa?
- Qual a cidade que tem por capital?
- 7 — Nomeia outras cidades importantes de Angola
- 8 — Quais os rios de Angola?
- 9 — Em Angola há grandes planaltos. Quais são?

EXERCÍCIO DE ARITMÉTICA E GEOMETRIA

I

Aritmética

1 — Escreve, em numeração romana, a data em que nasceu um rapaz que faz, hoje, 11 anos.

Resposta:

2 — De quantas dezenas é o produto de 35×100 ?

Resposta:

3 — Se numa factura me fizerem o desconto de 20 %, qual a percentagem que terei de pagar?

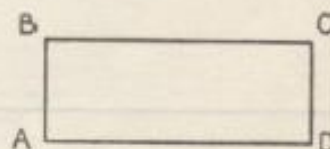
Resposta:

II

Geometria

1 — Observa o rectângulo ABCD e indica:

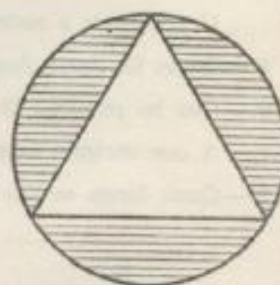
- a) Dois segmentos de recta paralelos:
- b) Dois segmentos de recta verticais:
- c) Dois segmentos de recta horizontais:
- d) Dois segmentos de recta perpendiculares:



- 2 — a) Como se chama o sólido representado na figura?
- b) Quantos vértices tem?
- c) Poderás, na sua superfície lateral, traçar um segmento de recta paralelo à circunferência da base? Porquê?

3 — a) Como se chama a figura inscrita no círculo?

- b) A área da superfície de todo o círculo é de $12,56 \text{ cm}^2$ e a de cada uma das partes tracejadas de $2,09 \text{ cm}^2$. De quantos milímetros é a área do triângulo?



III

Problemas

- 1 — No pagamento de 800\$00, fizeram-me um desconto de 160\$00. De quant percentagem de desconto que me fizeram?

Resposta:



- 2 — Com os 2,5 hl de azeite da sua colheita, um lavrador encheu 16 iguais à que se representa na gravura e ainda um garrafão. Qual é a capacidade da vasilha representada?

Resposta:

- 3 — Se tirarmos do queijo representado 3 dos pedacinhos iguais em que está dividido, tiraremos 150 g de queijo; mas, se tirarmos só dois pedaços, então tiraremos, apenas, 1 hg de queijo. Quanto valeria todo o queijo, ao preço de 64\$00 o quilo?



Resposta:

Exercício de História

- 1 — D. Dinis foi um rei conquistador ou administrador?
- 2 — Por que mereceu este rei o cognome de «Lavrador»?
- 3 — Além da agricultura, que mais desenvolveu D. Dinis?
- 4 — Que Universidade fundou D. Dinis? Como se chamava, de início, Universidade e onde foi criada?
- 5 — Quem foi Santo António de Lisboa?
- 6 — Que lei publicou D. Fernando, para protecção à agricultura?
- 7 — A que obrigava essa lei?
- 8 — Quais foram os reis da 1.ª Dinastia?

