

+

O Brasil ocupa um território de aproximadamente 8 500 000 km<sup>2</sup>. A Mata Atlântica ocupava 15% desse território até 2009 e hoje ocupa aproximadamente 8%.

Quantos km<sup>2</sup> ocupa a Mata Atlântica hoje?

R. 680 000 km<sup>2</sup>.

-

Ábaco

/

Hexágono

×

Número  $\pi$

Avança

casas

+

Metade dos alimentos produzidos no mundo não é consumida. No Brasil, desses 50% são desperdiçados 10% na colheita, 50% no manuseio e no transporte, 30% nas centrais de abastecimento comerciais e 10% em casa. Numa fazenda são produzidas 5 toneladas de alimentos por mês. Quantas toneladas serão perdidas na colheita e em casa?

R. 1 tonelada.

-

África

/

Esfera

×

Escala

Avança

casas

+

As diferenças horárias entre Lisboa - Guatemala e entre Lisboa - Singapura são simétricas.

Quando for meio-dia em Lisboa são 5 horas da manhã na cidade da Guatemala.

Que horas serão em Singapura?

R. 19 horas.

-

Amplitude

/

Cilindro

×

Gravidade

Avança

casas

+

Uma fábrica de queijos sediada em Portugal vende anualmente 15% da sua produção para as grandes superfícies comerciais do país e exporta 80% para a Europa. A restante produção é doada a instituições de solidariedade social. Se a fábrica produzir num ano 100 000 kg de queijo, quantos quilogramas são doados a instituições de solidariedade?

R. 5 000 kg

-

Ampulheta

/

Triângulo isósceles

×

Porcentagem

Avança

casas

+

Um soldado na formatura está virado para Oeste. O seu Sargento diz: "Direita, virar! 180° no sentido negativo, virar! Esquerda, virar!"

Para que sentido é que o soldado ficou virado?

R. Este.

-

Ângulo de 180°

/

Simetria

×

Retas paralelas

Avança

casas

+

Um turista comprou uma máquina fotográfica em promoção por €99 e vendeu-a mais tarde por £200. Depois voltou a comprá-la por metade do preço a que a vendeu.

Se a taxa de câmbio for £1 = €1,17, quantos euros o turista lucrou?

R. €18.

-

Ângulo externo

/

Sólido

×

Carta marítima

Avança

casas

+

Como se chama a forma do planeta Terra?

—

Ângulo interno

/

Congruência

×

Rosácea

Avança

•••

casas

+

Qual a temperatura média no planeta Terra?

—

Ano

/

Número negativo

×

Reta

Avança

•••••

casas

+

Qual a percentagem de água no nosso planeta?

—

Aresta

/

Número ímpar

×

Ampulheta

Avança

•

casa

+

Quanto tempo demora a Terra a dar a volta ao Sol?

—

Comprimento

/

Ábaco

×

Norte

Avança

•

casa

+

Quantos planetas do sistema solar têm anéis?

—

Bissetriz

/

Problema

×

Comprimento

Avança

••

casas

+

Na linha 1 de uma estação partem comboios de 50 em 50 minutos, na linha 3 partem de 30 em 30 minutos e na linha 8 partem de 20 em 20 minutos. Sabendo que às 9 horas partiram dessas linhas três comboios, a que horas será a próxima partida simultânea?

—

Bússola

/

Estatística

×

Fórmula

Avança

•••

casas

+

As medições realizadas por um satélite revelam que a espessura do glaciar Pine Island na Antártida está a diminuir ao ritmo de 16 m anuais, causando um aumento de 3 cm no nível do mar. Se a velocidade do degelo continuar, qual será a subida do nível do mar daqui a 30 anos?

R. 90 cm.

-

Carta marítima

/

Círculo

x

Quinta parte

Avança

5

casas

+

A mãe do André faz parte da organização de um concurso. Encontra-se com os colegas de trabalho de 30 em 30 dias e com os diretores de 45 em 45 dias. Em 31 de janeiro teve as duas reuniões, em que dia voltará a ter as duas reuniões simultaneamente?

R. 30 de abril.

-

Censos

/

Ano

x

Minuto

Avança

5

casas

+

Qual a montanha mais alta do planeta Terra?

R. Monte Everest.

-

Cilindro

/

Reflexão

x

Grau

Avança

1

casa

+

Na sequência 1, 6, 15, 28 e 45 qual é o próximo termo?

R. 66.

-

Círculo

/

Europa

x

Continentes

Avança

3

casas

+

Quantas dimensões tem uma sombra de um objeto tridimensional?

R. 2.

-

Círculo Polar Ártico

/

Potência

x

Ângulo de 180°

Avança

4

casas

+

O Luís exportou 24 000 laranjas do Brasil para a Europa. Os marinheiros do navio ficaram com fome e comeram 1/4 das laranjas. No final da viagem 1/8 do que restava apodreceu e foi deitado fora. Quando chegou à Europa, o Luís teve que distribuir igualmente as laranjas que sobraram por 3 camiões com destinos diferentes. Quantas laranjas transportou cada camião?

R. 5 250 laranjas.

-

Congruência

/

Escala

x

Perímetro

Avança

3

casas

+

Quem eu sou?

- possuo 5 faces;
- possuo 1 vértice que une todas as faces laterais;
- minhas faces laterais são triangulares e a base quadrada;
- tenho a forma de um monumento encontrado no Egito.

R. Pirâmide quadrangular.

-

Continentes

/

Profundidade

x

Triângulo isósceles

Avança

casas

+

Livro: qual é a sua forma geométrica?

R. Paralelepípedo.

-

Corda

/

Equador

x

Triângulo equilátero

Avança

casas

+

Numa cavalaria há homens e cavalos. Distinguem-se no total, 22 cabeças e 72 pés. Quantos homens e quantos cavalos estão na cavalaria?

R. 14 cavalos e 8 homens.

-

Cubo mágico

/

Figuras equivalentes

x

Fio de prumo

Avança

casas

+

Numa mesa há 7 cálices. O conteúdo dos cálices enche duas chávenas e um copo. O conteúdo de uma chávena e de um cálice enche um copo. Quantos cálices equivalem a um copo?

R. 3 cálices.

-

Decágono

/

Grau

x

Metro

Avança

casas

+

Qual é a soma das medidas dos ângulos internos de um hexágono regular?

R. 720°.

-

Decilitro

/

Oceano

x

Prisma triangular

Avança

casa

+

Qual o rio mais longo do planeta Terra?

R. Nilo.

-

Décima

/

Porcentagem

x

Simetria

Avança

casas

+

Qual é a planta do deserto que consegue absorver 2 litros de água aproximadamente?

—

Desigualdade

/

Número composto

×

Sentido oposto

Avança

casas

R. Cato.

+

Um caracol sobe, em linha reta, um muro de 50 cm. Durante o dia, o caracol sobe 2 cm e durante a noite, desce 1 cm. Quantos dias demora o caracol a chegar ao topo da parede?

—

Diâmetro

/

Rosácea

×

Padrão

Avança

casa

R. 49 dias.

+

Qual o continente com maior medida de área?

—

Eixo de rotação da Terra

/

Padrão

×

Reta numérica

Avança

casas

R. Ásia.

+

Como se designa o movimento da Terra em torno do seu eixo?

—

Equador

/

Continentes

×

Trinómio

Avança

casas

R. Rotação.

+

Como se designa o movimento da Terra em torno do Sol?

—

Escala

/

Corda

×

Vértice

Avança

casas

R. Translação.

+

Um comboio parte do Algarve com destino a Lisboa. O comboio passa por duas estações: Beja e Setúbal. Em Beja saíram 40 passageiros e entraram 45. Em Setúbal saíram 21 passageiros e entraram 37. À chegada a Lisboa saíram 90 pessoas. Quantos passageiros entraram no Algarve?

—

Esfera

/

Rotação

×

Planisfério

Avança

casas

R. 69 passageiros.

+

Duas cidades estão ligadas por caminho de ferro. De hora a hora, parte um comboio de uma cidade para outra. Os comboios andam todos à mesma velocidade e cada viagem de uma cidade para outra dura 5 horas. Com quantos comboios, se cruza cada comboio?

R. 4 comboios.

—

Estatística

/

Decilitro

×

Número misto

Avança

casas

+

Numa cidade, em cada 100 homens, 85 são casados, 70 têm telefone, 75 têm automóvel e 80 possuem casa. Em 100 homens, qual é o número mínimo dos que simultaneamente são casados, têm telefone, automóvel e casa?

R. 10 pessoas.

—

Europa

/

Fio de prumo

×

Estatística

Avança

casas

+

Imagina uma corda em torno da Terra, sobre a linha do Equador. Qual o comprimento de corda que teríamos que acrescentar de modo que a corda aumentada pudesse estar 30 cm acima da superfície da Terra em toda a volta sobre o Equador?

R. Aprox. 188,4 cm.

—

Expoente

/

Diâmetro

×

Este

Avança

casa

+

Qual é próximo número da sequência 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...

R. 55.

—

Expressão

/

Operação

×

Congruência

Avança

casas

+

Eu tenho o dobro da idade que tu tinhas quando eu tinha a tua idade. A soma das nossas idades é de 35 anos. Quais são as nossas idades?

R. 20 e 15 anos.

—

Figuras equivalentes

/

Décima

×

Máximo divisor comum

Avança

casas

+

A Margarida perdeu uma moeda de €2. Se, em vez de perder, ela tivesse encontrado uma moeda de €2, teria ficado com cinco vezes mais do que o dinheiro que tem agora. Quanto dinheiro é que a Margarida tinha antes de perder os €2?

R. €3.

—

Fio de prumo

/

Bissetriz

×

Ângulo interno

Avança

casas

+

O João foi a casa do Pedro que mora num prédio de 12 andares. No rés-do-chão do prédio entrou no elevador, que já tinha pessoas, e carregou no botão. O elevador parou no 7.º andar, onde saíram algumas pessoas. Depois desceu 2 andares e depois mais 3. Voltaram a subir 2 andares e por fim 6, onde finalmente chegaram ao andar que o João queria. Em que andar mora o Pedro?

R. 10.º andar.

-

Fórmula

/

Irredutível

×

Europa

Avança

casas

+

A Ana foi buscar uma garrafa com 1,5 l de água. Deitou a mesma quantidade de água em vários copos de 2 dl que tinha em cima da mesa e ainda ficou com 100 ml na garrafa. Quantos copos encheu?

R. 7 copos.

-

Friso

/

Amplitude

×

Potência

Avança

casas

+

Sou um número divisível por 5. Sou ímpar e tenho 4 algarismos. O meu algarismo das dezenas é zero. A soma de todos os algarismos é 12 e o algarismo dos milhares excede uma unidade do das centenas. Quem sou?

R. 4 305.

-

GPS

/

Relação de Euler

×

Desigualdade

Avança

casas

+

Sou um número par. Sou divisível por 5. Tenho 3 algarismos. Sou menor do que 2 centenas e o meu algarismo das dezenas é o triplo do algarismo das centenas. Quem sou?

R. 130.

-

Grau

/

Reta

×

Cubo mágico

Avança

casas

+

Um índio grande e um índio pequeno estão sentados num gradeamento. O índio grande não é pai do índio pequeno mas o índio pequeno é filho do índio grande. Como explicas isto?

R. O índio grande é a mãe do índio pequeno.

-

Este

/

Segundo

×

Sólido

Avança

casas

+

Nos saldos, a Luísa pagou €15 por um espelho de cristal, com 70% de desconto sobre o preço original. Qual era o preço original?

R. €50.

-

Gravidade

/


Expressão

×


Círculo Polar Ártico


Avança


casas


 Um esquiador calculou que se fosse a 10 km por hora, chegaria ao sítio designado uma hora depois do meio dia; se a velocidade fosse de 15 km por hora, chegaria uma hora antes do meio dia. A que velocidade deve correr o esquiador para chegar ao sítio exatamente ao meio dia?

R. 12 km/h.

 Hexágono

 Satélite

 Expressão

Avança  casas

-  A Helena é mais velha do que a Júlia mas mais nova do que o Luís.  
E agora quem é o mais velho?
-  Infinito
-  Ângulo interno
-  Sólidos platónicos

Avança  casas

+

O gato preto é mais leve do que o gato amarelo, mas mais pesado do que o gato branco.

Qual é o gato mais leve?

—

Interseção


/

Número racional

×


Simetria de rotação





Avança



casas

R. O gato branco.

-  Qual é a fruta que se associa a Sir Isaac Newton?  

R. A maçã.
-  Irredutível
-  Interseção
-  Régua  
Avança  casas

+

O que significa a sigla INE?

—

Lua


/

Máximo divisor comum

×

Satélite

Avança casas



R. Instituto Nacional de Estatística.

+

Indique uma relação existente entre o número de faces, arestas e vértices de um poliedro regular.

—

**R** A soma do número de faces com o número de vértices é igual à soma do número das arestas com 2.

/

Máximo divisor comum


×

Eixo de rotação da Terra

×

Relação de Euler

Avança casa





+

Sou um poliedro regular, tenho 8 faces e 6 vértices. Quem sou eu?

—

Mediana

/

Reta numérica

×

Temperatura

Avança

casas

R. Octaedro.

+

Com 30 l de água, quantas garrafas de 75 cl se podem encher?

—

Meridiano

/

Círculo Polar Ártico

×

Número par

Avança

casas

R. 40 garrafas.

+

O António tem a terça parte da idade do seu pai. Qual a idade do António, sabendo que o pai tem 36 anos?

—

Metro

/

Gravidade

×

Expoente

Avança

casa

R. 12 anos.

+

Para o passeio da turma do Filipe, comprou-se uma caixa de 65 maçãs. Cada aluno recebeu 3 maçãs e sobraram 2. Quantos alunos tem a turma do Filipe?

—

Minuto

/

Translação

×

Meridiano

Avança

casas

R. 21 alunos.

+

A Susana tem mais de 10 moedas e menos de 25. Se as agrupar duas a duas não lhe sobra nenhuma. Se as agrupar de 5 em 5 sobra-lhe 1. Quantas moedas tem a Susana?

—

Translação

/

Bússola

×

Friso

Avança

casas

R. 16 moedas.

+

A Alzira vai comprar caixas para arrumar os seus 45 filmes. Em cada caixa cabem 12 filmes. Quantas caixas terá a Alzira de comprar?

—

Norte

/

África

×

Ano

Avança

casas

R. 4 caixas.

+

Quantos polos tem o planeta terra?

R. 2.

—

Número composto

/

Quinta parte

×

Ângulo externo

Avança

casas

+

Nas férias do verão, o Miguel fez uma viagem com os seus pais e a sua irmã. Partiu no dia 19 de julho, ainda o Sol não tinha nascido, e regressou no final do dia 31 do mesmo mês. A viagem do Miguel durou quantos dias?

R. 13 dias.

—

Número ímpar

/

Expoente

×

Figuras equivalentes

Avança

casas

+

O relógio marca 4 horas. Qual a medida de amplitude do ângulo convexo formado pelos dois ponteiros?

R. 120°.

—

Número misto

/

Mediana

×

Corda

Avança

casas

+

Quantas arestas tem um prisma de base hexagonal?

R. 18 arestas.

—

Número negativo

/

Perímetro

×

Bússola

Avança

casas

+

Numa festa foram dados 28 apertos de mão: cada pessoa apertou a mão a cada uma das outras, exatamente uma vez. Quantas pessoas estavam na festa?

R. 8 pessoas.

—

Número par

/

GPS

×

Proporcionalidade

Avança

casa

+

Sete burros transportavam cada um, sete cestos. Cada cesto tinha sete sacos e cada saco tinha sete saquinhos. Cada saquinho tinha sete moedas. Quantas moedas transportavam os sete burros?

R. 16 807 moedas.

—

Número primo

/

Meridiano

×

Translação

Avança

casas

+

Sabendo que o perímetro de um quadrado é 8 cm, qual é a medida da sua área?

R. 4 cm².

-

Número racional

/

Proporcionalidade

x

Número ímpar

Avança

casas

+

Quantas arestas tem uma pirâmide quadrangular?

R. 8 arestas.

-

Oceano

/

Número  $\pi$

x

Profundidade

Avança

casas

+

Qual a amplitude de um ângulo reto?

R. 90°.

-

Operação

/

Norte

x

Reflexão

Avança

casas

+

Quantas faces tem uma pirâmide triangular?

R. 4.

-

Padrão

/

Prisma triangular

x

Aresta

Avança

casas

+

Numa praça, os canteiros retangulares são cobertos com relva e estão cercados por lajes quadradas de 1 m de lado. Quantas lajes vão cercar o relvado de 3 m por 5 m?

R. 20 lajes.

-

Porcentagem

/

Este

x

Mediana

Avança

casas

+

A medida da área de um terreno retangular é 450 m². O comprimento do terreno é 25 m. Qual é o perímetro do terreno?

R. 86 m.

-

Perímetro

/

Simetria axial

x

Quilograma

Avança

casa

+

Quanto mede a área, em  $\text{km}^2$ , de um quadrado com 2 000 m de comprimento de lado?

R. 4  $\text{km}^2$ .

—

Número  $\pi$

/

Número primo

×

Número negativo

Avança

casas

+

Quantos centímetros quadrados equivalem a 2  $\text{m}^2$ ?

R. 20 000  $\text{cm}^2$ .

—

Planisfério

/

Triângulo equilátero

×

Irredutível

Avança

casas

+

Completa a frase: As faces laterais das pirâmides são sempre...

R. Triângulos.

—

Potência

/

Cubo mágico

×

Volume

Avança

casas

+

Sou um número com 23 dezenas e o meu algarismo das unidades é igual ao das centenas. Quem sou?

R. 232.

—

Prisma triangular

/

Régua

×

Decágono

Avança

casas

+

Quantas caixas cúbicas, de 40 cm de aresta, são necessárias para montar um bloco retangular de dimensões 80 cm de largura, 200 cm de comprimento e 80 cm de altura?

R. 20 caixas.

—

Problema

/

Planisfério

×

Lua

Avança

casas

+

Sou um quadrilátero com quatro lados iguais, mas não sou um quadrado. Quem sou eu?

R. Losango.

—

Profundidade

/

Reta secante

×

Segundo

Avança

casas

+

Três amigos andam a ler o mesmo livro. O Filipe leu  $\frac{1}{2}$  do livro, a Fátima  $\frac{3}{5}$  e a Carla  $\frac{4}{10}$ . Quem leu mais?

R. Fátima.

—

Proporcionalidade

/

Rio

×

Ábaco

Avança

casas

+

A Helena comprou um livro há três dias e começou logo a lê-lo. No 1.º dia leu  $\frac{1}{2}$ , no 2.º  $\frac{1}{5}$  e no 3.º  $\frac{3}{10}$ . Que porção do livro ainda lhe falta ler?

R. 0.

—

Quilograma

/

Ângulo externo

×

Rio

Avança

casas

+

A mãe do João e da Maria fez um bolo para o lanche e partiu-o em fatias iguais. A mãe comeu  $\frac{1}{6}$  do bolo, o João e a Maria comeram  $\frac{1}{4}$  cada um. Qual a porção de bolo comido?

R.  $\frac{2}{3}$ .

—

Quinta parte

/

Aresta

×

Hexágono

Avança

casas

+

A mãe do João e da Maria fez um bolo para o lanche e partiu-o em fatias iguais. A mãe comeu  $\frac{1}{6}$  do bolo, o João e a Maria comeram  $\frac{1}{4}$  cada um. Que porção sobrou?

R.  $\frac{1}{3}$ .

—

Reflexão

/

Comprimento

×

Eixo de rotação da Terra

Avança

casas

+

Um revendedor de software aplica uma margem de lucro de 40%. Qual o preço de venda de um jogo de computador que custou ao revendedor €25?

R. €35.

—

Régua

/

Sentido oposto

×

Censos

Avança

casas

+

Uma loja de calçado aplica uma margem de lucro de 40%. Qual o custo de um par de sapatos vendido por €63?

R. €45.

—

Relação de Euler

/

Volume

×

Cilindro

Avança

casas

+

O diâmetro equatorial da Terra mede 12 756 km, mais 43 000 m do que o diâmetro polar. Quanto mede o diâmetro polar da Terra?

R. 12 713 km.

—

Reta

/

Minuto

×

Número composto

Avança

casas

+

Ao pagar €8 fizeram-te um desconto de €1,60. Qual foi a percentagem de desconto?

R. 20%.

—

Reta numérica

/

Censos

×

Amplitude

Avança

casa

+

Se um operário faz uma obra em 3h 15m 20s, quanto tempo demorarão a fazer a mesma obra quatro operários trabalhando ao mesmo ritmo do primeiro?

R. 48 minutos e 50 segundos.

—

Reta secante

/

Quilograma

×

Operação

Avança

casas

+

Os rins de algumas pessoas não funcionam corretamente e, nesse caso, é necessário fazer cerca de 60 h de hemodiálise por semana. Quantos dias por semana passam essas pessoas em hemodiálise?

R. 2 dias e meio.

—

Retas estritamente paralelas

/

Metro

×

Interseção

Avança

casas

+

Gastei  $\frac{2}{3}$  da minha mesada, em seguida  $\frac{3}{4}$  do restante e fiquei ainda com €4. De quanto é a mesada?

R. €48.

—

Rio

/

Desigualdade

×

Círculo

Avança

casas

+

Numa escola com 630 alunos, 350 deles estudam matemática, 210 estudam física e 90 deles estudam as duas matérias. Quantos alunos estudam matemática ou física?

R. 470 alunos.

—

Rosácea

/

Fórmula

×

Oceano

Avança

casas

+

Numa escola com 630 alunos, 350 deles estudam matemática, 210 estudam física e 90 estudam as duas matérias.

Quantos alunos não estudam nenhuma destas matérias?

R. 160 alunos.

-

Rotação

/

Friso

x

GPS

Avança

casas

+

Um vendedor recebe um ordenado fixo de €500. Além disso, recebe mais 10 de cada vez que vende uma unidade do produto que trabalha.

Qual o salário deste vendedor num mês em que ele vendeu 32 unidades?

R. €820.

-

Satélite

/

Sólidos platónicos

x

Decilitro

Avança

casa

+

Uma lâmpada fluorescente pode durar 10 vezes mais que uma incandescente e poupar 75% de energia elétrica. Se durante 30 dias uma lâmpada de 60 W fica acesa 3 h, qual a poupança em energia elétrica ao mudar para uma lâmpada fluorescente?

R. 4 050 W

-

Segundo

/

Vértice

x

Número primo

Avança

casas

+

Ao optar por uma lâmpada fluorescente em vez de uma incandescente, a utilização diária de uma lâmpada de 60 W por 5 h durante 30 dias traduz-se numa poupança de cerca de 6,75 kWh.

Se por cada kWh forem cobrados €0,15, quanto dinheiro se poupa?

R. €1,01.

-

Sentido oposto

/

Carta marítima

x

Esfera

Avança

casas

+

Uma forma de ajudar à preservação do burro mirandês é apadrinhar um animal. Se a contribuição exigida for de €50 anuais, quantos animais poderás apadrinhar poupando €20 por mês durante um ano?

R. 4.

-

Simetria

/

Trinómio

x

Bissetriz

Avança

casa

+

Um tornado desloca-se em direção a uma localidade a 75 km, a uma velocidade média de 40 km/h.

Quanto tempo têm os habitantes da localidade para se preparar?

R. 1 hora, 52 minutos e 30 segundos.

-

Simetria axial

/

Simetria de rotação

x

Equador

Avança

casas

+

A Elsa costuma fazer bolachas misturando duas bananas e uma chávena de flocos de aveia. No próximo fim de semana a Elsa vai ter visitas, por isso quer aumentar a dose habitual de bolachas. Para uma dose com cinco bananas, que quantidade de aveia deve utilizar a Elsa?

R. Duas chávenas e meia de flocos de aveia.

—

Simetria de rotação

/

Ângulo de 180°

×

Infinito

Avança

casas

+

Uma amiga faz dieta e passa de 62 kg a 55 kg. Qual foi a sua perda de peso percentual?

R. Aprox. 11%.

—

Sólido

/

Temperatura

×

África

Avança

casa

+

Uma viagem de avião de 555 milhas e 5 horas foi realizada a duas velocidades. Na primeira parte da viagem a velocidade média foi de 105 mph. Por causa do vento o resto da viagem foi realizado a uma velocidade média de 115 mph. Por quanto tempo o avião voou a cada velocidade?

R. O avião voou 2 horas a 105 mph e 3 horas a 115 mph.

—

Sólidos platónicos

/

Xadrez

×

Simetria axial

Avança

casas

+

Dois ciclistas começam ao mesmo tempo, de lados opostos, um percurso de 40 km. Um ciclista desloca-se a 14 km/h e o outro desloca-se a 16 km/h. Após quanto tempo se reencontram os dois ciclistas?

R. Uma hora e vinte minutos.

—

Temperatura

/

Decágono

×

Xadrez

Avança

casas

+

O Mar Cáspio tem 78,2 km<sup>3</sup> de água. Qual o volume de água do Mar Cáspio em hm<sup>3</sup>?

R. 78 200 hm<sup>3</sup>.

—

Triângulo equilátero

/

Lua

×

Problema

Avança

casas

+

A área de Portugal Continental mede cerca de 89 015 km<sup>2</sup> e a de um campo de futebol 7 140 m<sup>2</sup>. Quantos campos de futebol cabem em Portugal Continental?

R. 12 467 086.

—

Triângulo isósceles

/

Ampulheta

×

Diâmetro

Avança

casas





Qual a profissão de Pedro Nunes?

R. Cosmógrafo-mor do Reino.



Trinómio



Número misto



Reta secante

Avança



casas



Supondo que na Mata Atlântica foram cortadas 5 200 árvores numa semana e na semana seguinte mais 6000. Um especialista desenvolveu uma pesquisa onde foi constatado que 25% da mata foram destruídas. Quantas árvores tinham na mata?

R. 44 800 árvores.



Vértice



Retas estritamente paralelas



Número racional

Avança



casa



Qual a unidade, correspondente a 10 000 m<sup>2</sup>, muito utilizada para representar a área de um terreno?

R. Hectare.



Volume



Número par



Rotação

Avança



casa



O coração do João batia 60 vezes por minuto 1 hora antes do início do corta mato. No momento da partida, o número de batimentos cardíacos aumentou repentinamente  $\frac{1}{3}$  e assim se manteve até ao fim da prova. Sabendo que a prova durou 20 minutos, qual foi o número de batimentos do coração do João durante a prova de corta mato?

R. 1 600 batimentos.



Xadrez



Infinito



Décima

Avança



casas