

+

Na Mata Atlântica foram cortadas 5 200 árvores numa semana e, na semana seguinte, mais 6 000. Um especialista ambiental desenvolveu uma pesquisa em que constatou que 25% da mata ficou destruída nessas duas semanas. Quantas árvores tinha inicialmente a mata?

R. 44 800 árvores.

-

Círculo Polar Ártico

/

Cubo mágico

x

Quilograma

Avança

casas

+

Qual a unidade, correspondente a 10 000 m², muito utilizada na medida de áreas de terrenos?

R. Hectare.

-

Bússola

/

Abcissa

x

Fio de prumo

Avança

casas

+

O João tem 2 copos de sumo à sua frente: um em forma de cone e outro de forma cilíndrica. Os copos têm a mesma altura e os bordos têm o mesmo raio. O copo cónico está completamente cheio e o copo cilíndrico está apenas pela metade. Sabendo que o João é muito guloso, qual o copo que deve escolher para beber mais sumo?

R. O copo cilíndrico tea mais sumo do que o cónico.

-

Percentagem

/

Transferidor

x

Balança

Avança

casas

+

O Sr. Joaquim produziu, este ano, 800 litros de azeite. Para se poder candidatar a um prémio oferecido pela autarquia, tem de, no próximo ano, aumentar a produção em 20%. Quantos litros de azeite precisa de produzir, no mínimo, para se poder candidatar ao prémio?

R. 960 litros de azeite.

-

Censos

/

Pirâmide

x

Volume

Avança

casas

+

Uma sala de aula tem um conjunto de cacifos que abrem com um código formado por uma sequência de duas vogais (podem ser iguais ou diferentes). Quantos códigos deste tipo são possíveis?

R. 25 códigos diferentes.

-

Estatística

/

Número π

x

Pirâmide

Avança

casas

+

O Sr. João gastou 42 litros de combustível para fazer uma viagem de 700 km. Quanto gastou o automóvel do Sr. João, em média, por cada 100 km percorridos nesta viagem?

R. 6 litros.

-

Altitude

/

Ângulo reto

x

Eixo de rotação

Avança

casas



Sabe-se que a massa do Sol é $1,98 \times 10^{30}$ Kg e a massa da Terra é $5,9 \times 10^{24}$ Kg. Calcula quantas vezes a massa do Sol é maior do que a massa da Terra.

R. Aprox. 33 559 vezes.



Octógono



Bússola



Matemática

Avança  casas



Em São Jorge, nos Açores, 4 vacas demoram 80 dias para comer uma determinada quantidade de ração. Sabendo que cada vaca come sempre a mesma porção de ração, quantos dias durará a mesma quantidade de ração para alimentar 10 vacas?

R. 32 dias.



Raiz quadrada



Sextante



Calculadora

Avança  casas



Como se chamam os círculos menores perpendiculares ao eixo terrestre?

R. Paralelos geográficos (ou paralelos).



Parábola



Hereditariedade



Operação

Avança  casas



Qual é o poliedro que tem 12 faces, 30 arestas e 20 vértices?

R. Dodecaedr..



Paralelogramo



Pirâmide hexagonal



Número π

Avança  casa



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.



Número racional



Isometria



Moda

Avança  casa



Existe algum triângulo retângulo equilátero?

R. Não, porque num triângulo retângulo existe sempre a hipotenusa, que é maior que os catetos.



Potência



Raiz quadrada



Vetor

Avança  casas

+

Quantas faces tem um prisma hexagonal?

—

Cubo

/

Régua

×

Mínimo

Avança

casas

R. 8 faces.

+

Na sua viagem ao centro da Terra, a personagem principal do livro de Júlio Verne percorreu milhares de quilómetros. Imagina que, em vez dessa distância, ela percorria apenas 10 quilómetros. Nesse caso, qual seria o perímetro do equador desta nova "Terra"?

—

Isometria

/

Ângulo agudo

×

Planeta Terra

Avança

casas

R. Aprox. 62,8 km.

+

Qual é o país com maior área terrestre: o Canadá ou a China?

—

Tales

/

Polígono

×

Ângulo

Avança

casa

R. Canadá.

+

Quantos eixos de simetria tem um hexágono regular?

—

Pirâmide

/

Litro

×

Esquadro

Avança

casas

R. 6 eixos de simetria.

+

Quantas dimensões tem um plano?

—

Calculadora

/

Bissetriz

×

Metro

Avança

casas

R. Um plano tem duas dimensões.

+

Qual a nacionalidade de Leibniz?

—

Pirâmide do Egito

/

Anfiteatro

×

Matemático

Avança

casas

R. Alemã.

+

No Largo Dom Dinis, junto à Universidade de Coimbra, reuniram-se 1000 estudantes. Sabendo que 40% dos estudantes optaram por usar o seu traje académico, quantos estudantes não usaram o seu traje académico?

R. 600 estudantes.

-

Compasso

/

Paralelepípedo

x

Transferidor

Avança

4

casas

+

Por volta do século XIV, deu-se o “Milagre das Rosas” em que se diz que o pão que a Rainha Santa Isabel distribuía aos pobres se transformou em rosas. Essas 40 rosas foram depois distribuídas pela varanda, vasos e quintal do Mosteiro de Santa Clara. A varanda levou mais 5 rosas do que os vasos e estes levaram a quinta parte do número de rosas. Quantas rosas foram colocadas na varanda?

R. 10 rosas.

-

Big Bang

/

Ábaco

x

Compasso

Avança

4

casas

+

Na rua do Luís estão estacionados automóveis e motas, sendo o número de automóveis duplo do número de motas. O Luís contou 40 rodas. Quantos automóveis e motas estão estacionados na rua do Luís?

R. 8 automóveis e 4 motas.

-

Pentagrama

/

Mediatriz

x

Meridiano

Avança

2

casas

+

Uma guerra entre países vizinhos durou 2 anos. No 1.º ano morreram 36 soldados por mês; nos primeiros 3 meses do 2.º ano morreram 25 soldados; no mês seguinte morreram a raiz quadrada do número de soldados mortos nos 3 meses anteriores, e no resto do ano morreram a quarta parte do número total de soldados que tinham morrido no ano anterior. Quantos soldados morreram nos 2 anos de guerra?

R. 570 soldados.

-

Função

/

Latitude

x

Origami

Avança

3

casas

+

Determina a distância do lugar A ao lugar B, sabendo que o segmento de reta que liga estes dois pontos é a hipotenusa de um triângulo isósceles retângulo cujos catetos medem 3 m.

R. $\sqrt{18}$.

-

Notação científica

/

Número positivo

x

Lei de Laplace

Avança

1

casa

+

Um gato come cinco ratos por dia. Cinco gatos, quantos ratos comem em cinco dias?

R. 125 ratos.

-

Decilitro

/

Hipotenusa

x

Bola de futebol

Avança

5

casas

+

Sabendo que um livro custa €7 e quatro livros e dois cadernos custam €30, quanto custa cada caderno?

R. €1.

—

Matemática

/

Eratóstenes

×

Mediana

Avança

casas

+

Qual é maior: o diâmetro polar ou o diâmetro equatorial da Terra?

R. O diâmetro equatorial.

—

Cateto

/

Pirâmides do Egito

×

Astrolábio

Avança

casa

+

Sabendo que Usain Bolt percorreu 100 m em 9,58 segundos, quanto tempo demoraria a percorrer 1 km, se a sua velocidade média fosse constante em cada 100 metros?

R. O valor aproximado do tempo é de 1 minuto e 36 segundos.

—

Proporcionalidade

/

Mediana

×

Pitágoras

Avança

casas

+

No planeta Terra, existem cerca de 8,7 milhões de espécies de seres vivos, segundo um estudo publicado em 2011 pela BBC. Se um indivíduo que passeie por uma floresta tropical encontrar 270 espécies de seres vivos, e estimando-se que apenas 10% delas são conhecidas, quantas espécies desconhecidas encontrou?

R. 243 espécies.

—

Azimute

/

Astrolábio

×

Relógio

Avança

casas

+

O Afonso comprou rosas, cravos e tulipas. No total comprou 2000 flores: $\frac{1}{5}$ eram cravos; $\frac{2}{5}$ eram tulipas e as restantes eram rosas. Quantas rosas comprou o Afonso?

R. 800 rosas.

—

Planeta Terra

/

Equador

×

Razão

Avança

casas

+

Como se chamava o matemático, astrónomo, poeta e bibliotecário-chefe da Biblioteca de Alexandria, que, no séc. III a.C. estimou, com grande precisão, o raio da Terra?

R. Eratóstenes.

—

Conjetura

/

Teorema de Pitágoras

×

1 litro de água

Avança

casas

+

Qual o valor aproximado, às centésimas, de π ?

—

Quadrado perfeito

/

Relógio de sol

×

Equador

Avança

casas

R. 3,14.

+

Quantas dimensões tem a sombra de um objeto tridimensional?

—

Esfera

/

Micro

×

Círculo

Avança

casas

R. Duas dimensões.

+

A distância média ao Sol do planeta Vénus é 108 200 000 km. Como se escreve esta distância em notação científica?

—

Círculo

/

Tales

×

Ponte

Avança

casa

R. $1,082 \times 10^8$ km.

+

O Tiago foi de férias e viu um anúncio que dizia "Alugam-se bicicletas. Cada dia €7. Depósito de €3". Sabendo que o Tiago dispõe de €50, durante quantos dias pode alugar a bicicleta?

—

Variável

/

Temperatura

×

Referencial cartesiano

Avança

casas

R. Pode alugar no máximo 6 dias.

+

A soma de dois números é igual a 2. Sabendo que a diferença entre eles é 4, determina os números.

—

Número

/

Declive

×

Triângulo

Avança

casas

R. Os números são -1 e 3.

+

Como se designa o gráfico de uma função do tipo $y=k/x$ (com k constante e diferente de zero), sabendo que a essa designação corresponde também, em língua portuguesa, uma figura de estilo.

—

Vetor

/

Número par

×

Base

Avança

casas

R. Hipérbole.

+

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

R. 1 600 batimentos.

-

Cilindro

/

Metro

x

Polígono

Avança

casas

+

No planeta Oma o melhor jogador chama-se Mate Mático e numa temporada ele marca 90 golos. Sabendo que, naquele planeta, uma temporada tem 7 meses e há um mês de intervalo entre temporadas, quantos golos marca ele se jogar durante 12 anos?

R. 1 620 dias.

-

Número negativo

/

Triângulos congruentes

x

Bilião

Avança

casas

+

A área da Alemanha é de 357 051 km² e a sua população é de aproximadamente 82 milhões de habitantes. Calcula a densidade populacional da Alemanha.

R. Aprox. 229 habitantes/km².

-

Rotação

/

Pirâmide quadrangular

x

Infinito

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.

-

Pirâmide quadrangular

/

Heptágono

x

Raiz quadrada

Avança

casas

+

Qual é o perímetro do quadrado cuja medida do lado é 1,5 cm?

R. 6 cm.

-

Incógnita

/

Solução

x

Função

Avança

casas

+

25 é um número par?

R. Não.

-

Conjunto

/

Corda

x

Divisor

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.

-

Corda

/

Divisor

×

Newton

Avança

4

casas

+

Verdadeiro ou falso? Há múltiplos de 5 que não são múltiplos de 10.

R. Verdadeiro.

-

Via Láctea

/

Parênteses retos

×

Translação

Avança

4

casas

+

O Luís exportou 24 000 laranjas do Brasil para a Europa. Os marinheiros do navio ficaram com fome e comeram $\frac{1}{4}$ das laranjas. No final da viagem $\frac{1}{8}$ 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.

-

Newton

/

Número primo

×

Parênteses retos

Avança

4

casas

+

19 é um número primo?

R. Sim.

-

Divisor

/

Newton

×

Número primo

Avança

4

casas

+

Um metro quadrado de painel solar produz cerca de 0,7 kWh por dia. Quantos metros quadrados são necessários para produzir integralmente a eletricidade consumida, num dia, em casa do Sr. João, que é, em média, de 11 kWh?

R. 15,7 m².

-

Dodecaedro

/

Ampulheta

×

Meridiano de Greenwich

Avança

2

casas

+

Os babilónios conheciam o Teorema de Pitágoras?

R. Sim.

-

Termos pitagóricos

/

Números figurados

×

Albert Einstein

Avança

1

casa

+

Em música, uma colcheia dura metade do tempo de uma semínima. Quantas colcheias têm a mesma duração de 7 semínimas?

R. 14 colcheias.

-

Número primo

/

Translação

×

Via Láctea

Avança

casas

+

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.

-

Coeficiente

/

Termómetro

×

Constante

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.

-

Cálculo

/

Dinheiro

×

Livro

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.

-

Número positivo

/

Ordem

×

Parênteses

Avança

casas

+

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

R. 55.

-

Cem

/

Balança

×

Inverno

Avança

casas

+

A Catarina pensou num número, multiplicou-o por 4 e obteve 300. Em que número pensou a Catarina?

R. A Catarina pensou no número 75.

-

Peso

/

Membro

×

Triplo

Avança

casas

+

O dobro da soma de um número com 6 é -4. Qual é esse número?

R. -8.

-

Aresta

/

Arredondamento

x

Fração

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?

R. O Luís.

-

Resolução

/

Espaço

x

Velocidade

Avança

casas

+

Que espaço percorre um ciclista, no tempo de duas horas, sabendo que vai a uma velocidade constante de 20 km/h?

R. 40 km.

-

Metro

/

Aceleração

x

Tempo

Avança

casas

+

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?

R. 21 alunos.

-

Raiz

/

Cone

x

Máximo

Avança

casas

+

Qual a medida do perímetro de uma folha quadrada de área igual a 25m²?

R. 20 metros.

-

Decomposição

/

Moinho de vento

x

Tornado

Avança

casas

+

Verdadeiro ou Falso? "Num triângulo retângulo, o quadrado do cateto é igual à soma dos quadrados das hipotenusas."

R. Falso. "Num triângulo retângulo, o quadrado da hipotenusa é igual à soma dos quadrados dos catetos".

-

Hipotenusa

/

Máquina de calcular

x

Triângulo retângulo

Avança

casas

+

Verdadeiro ou Falso?
"Num triângulo retângulo, o quadrado da hipotenusa é igual à soma dos quadrados dos catetos".

R. Verdadeiro.

-

Pitágoras

/

Fita métrica

x

Quadrilátero

Avança

casas

+

Um quadrado tem de lado $\sqrt{5}$ centímetros.
Qual o comprimento da sua diagonal?

R. $\sqrt{10}$ centímetros.

-

Diagonal

/

Baricentro

x

Figura

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.

-

Razão

/

Diagonal

x

Trapézio

Avança

casas

+

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

R. 120°.

-

Semelhança

/

Altitude

x

Painel solar

Avança

casas

+

Quantas arestas tem um prisma de base hexagonal?

R. 18 arestas.

-

Racional

/

Números romanos

x

Micro

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.

-

Base

/

Operação

x

Ponte

Avança

casas

+

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.

-

Tabela

/

Nordeste

x

Norte

Avança

casas

+

A energia produzida por uma turbina eólica por unidade de tempo quando o vento incide a uma velocidade v na área A , é dada por $P = (A r v^3)/2$, onde r é uma constante. Qual é o aumento da energia produzida se a velocidade do vento duplicar?

R. Aumenta 8 vezes.

-

Expoente

/

Sudoeste

x

Sul

Avança

casas

+

Como se lê o número 1 000 000?

R. Um milhão.

-

Bilião

/

Sudoku

x

Este

Avança

casas

+

O peso do cérebro de um adulto é de cerca de 2% do seu peso total. Quanto deve pesar um adulto com um cérebro com 1,3 kg?

R. 65 kg.

-

Vírus

/

Via Láctea

x

Dinossauro

Avança

casas

+

A Bíblia contém aproximadamente 7,5 milhões de palavras. Quantos milhares de palavras contém, aproximadamente, a Bíblia?

R. 7 500.

-

Tetraedro

/

Vírus

x

Calor

Avança

casas

+

Como se chama a galáxia onde habitamos?

R. Via Látea.

-

Galáxia

/

Plutão

x

Vírus

Avança

casas

+

O Sistema Solar é composto por quantos planetas?

—

Auxiliar

/

Padrão dos Descobrimentos

×

Frio

Avança

casas

R. Oito.

+

Quem usou, pela primeira vez num contexto matemático, a palavra "função"?

—

Irracional

/

Sequência

×

Referencial

Avança

casas

R. Leibniz (1646-1716).

+

Qual o próximo termo da seguinte sequência: 1, 3, 6, 10, 15, ...

—

Termo

/

Sequência

×

Diagrama

Avança

casas

R. 21.

+

Qual o 5.º termo de uma sequência cujo primeiro termo é 4 e cujo termo geral é n^2+3 .

—

Variável independente

/

Diagrama

×

Imagem

Avança

casas

R. 28.

+

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

—

Variável dependente

/

Domínio

×

Objeto

Avança

casas

R. €45.

+

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?

—

Ordenada

/

Contradomínio

×

Histograma

Avança

casas

R. 12 713 km.

+

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

—

Abcissa

/

Histograma

×

Gráfico de barras

Avança

casas

R. 20%.

+

Qual o matemático e físico inglês que descobriu a lei da gravitação universal?

—

Expressão analítica

/

Função constante

×

Gráfico circular

Avança

casa

R. Isaac Newton.

+

Enuncia o Teorema de Pitágoras.

—

Papel milimétrico

/

Ponto

×

Curva

Avança

casas

R. Num triângulo retângulo, o quadrado do comprimento da hipotenusa é igual à soma dos quadrados dos comprimentos dos catetos.

+

Quantas pessoas têm de estar numa sala para que possas garantir que pelo menos duas pessoas fazem anos no mesmo dia?

—

Ponto

/

Função afim

×

Declive

Avança

casas

R. 367 pessoas.

+

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?

—

Polinómio

/

Número real

×

Hexágono

Avança

casas

R. 160 alunos.

+

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?

—

Monómio

/

Paralelogramo

×

Grau

Avança

casas

R. €820.

+

Qual o volume de um cubo com medida de lado 3?

R. 27.

—

Binómio

/

Proporcionalidade

×

Pirâmide do Egito

Avança

casas

+

A entrada num espetáculo é €1,50 para crianças e €4 para adultos. Num determinado dia, 2 200 pessoas assistiram ao espetáculo e recebeu-se €5 050. Quantas crianças e quantos adultos estiveram presentes?

R. 1 500 crianças e 700 adultos.

—

Trinómio

/

Sólido

×

Proporcionalidade

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.

—

Anulamento

/

Decomposição

×

Erro

Avança

casas

+

Para determinar a altura de um edifício, um observador coloca-se a 30 m de distância e assim observa-o, junto ao chão, sob o ângulo de 30°. Qual a altura do prédio?

R. 10 $\sqrt{3}$.

—

Fatorização

/

Perímetro

×

Segmento de reta

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%.

—

Geometria

/

Base

×

Amplitude

Avança

casas

+

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.

—

Ângulo

/

Amplitude

×

Bissetriz

Avança

casas

+

Qual a distância de qualquer ponto da superfície de uma esfera, com 5 metros de raio, ao seu centro?

R. 5 metros.

—

Raio

/

Ângulo

×

União

Avança

casas

+

Qual a fórmula que permite calcular o volume de uma esfera?

R. $(\frac{4}{3}) \times \pi \times r^3$.

—

Volume

/

União

×

Ábaco

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.

—

Código de barras

/

Interseção

×

Aceleração

Avança

casas

+

O Dinis recebeu uma mensagem de correio eletrónico e reenviou-a a 5 amigos que, por sua vez, a enviaram, cada um, a mais 5 pessoas diferentes. Contando com o Dinis, quantas pessoas receberam a mensagem?

R. 31 pessoas.

—

Regra do paralelogramo

/

Gráfico de barras

×

Sentido

Avança

casas

+

Qual a profissão de Pedro Nunes?

R. Cosmógrafo-mor do Reino.

—

Tabela de frequências

/

Gráfico circular

×

Comprimento

Avança

casas

+

O Rui, o João e o Carlos são irmãos e recebem de semana €10, €14 e €18, respetivamente. Qual a média do valor de semana nesta família?

R. €14.

—

Polígono de frequências

/

Moda

×

Direção

Avança

casas

+

Verdadeiro ou Falso?

"A moda é o valor que ocorre com menor frequência num conjunto de dados."

—

Histograma

/

Pictograma

×

Amostra

Avança

casas

R. Falso. "A moda é o valor que ocorre com maior frequência."

+

Num saco estão 20 rebuçados. 10 vermelhos, 5 verdes e 5 azuis. Qual a frequência relativa de rebuçados verdes?

—

Inquérito

/

Legenda

×

Pictograma

Avança

casa

R. 0,25 ou 25%.

+

Num pátio existem automóveis e bicicletas. O número total de rodas é 130 e o número de bicicletas é o triplo do número de automóveis. Quantos veículos se encontram no pátio?

—

Solução

/

Volume

×

Potência

Avança

casa

R. 52 veículos.

+

Uma empresa de jardinagem fez 2 encomendas num viveiro. A 1.^a para 10 arbustos e 4 árvores, totalizando €380; e a 2.^a para 6 arbustos e 2 árvores, totalizando €210. Quais foram os custos de um arbusto e de uma árvore?

—

Arredondamento

/

Conjunto

×

Corda

Avança

casas

R. Cada arbusto custou €20 e cada árvore custou €45.