


**+** 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.

**-** Simetria

**/** Conjunto

**x** Curva

Avança  casas


**+** Sou localizada na China, tenho cerca de sete mil quilómetros e não tenho uma forma linear. Quem sou eu?

R. Muralha da China.

**-** Reflexão

**/** Poliedro

**x** Diagrama de Venn

Avança  casas


**+** Sou um monumento brasileiro e estou localizado no Rio de Janeiro. Sobre mim podem ser traçadas duas retas concorrentes. Quem sou eu?

R. Cristo Redentor.

**-** Infinito

**/** Ângulo agudo

**x** Paralelepípedo

Avança  casas


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

R. Cato.

**-** Dobro

**/** Paralelepípedo

**x** Grandeza

Avança  casas


**+** Lembra um planeta e é um sólido geométrico.

R. Esfera.

**-** Metade

**/** Cubo

**x** Área

Avança  casas

**+** O relógio marca 22:30. Daqui a 4 horas, que horas são?

R. 2 horas e 30 minutos.

**-** Milhão

**/** Número cardinal

**x** Hora

Avança  casas


**+** Quantos lados tem um hexágono?

R. 6.

**-** Décima

**/** Triângulo equilátero

**X** Ponto

Avança  casas

**+** Quantos vértices tem um quadrado?

R. 4.

**-** Tangran

**/** Sólido geométrico

**X** Dobragem

Avança  casas


**+** Quantos polos tem o planeta Terra?

R. 2.

**-** Hora

**/** Retângulo

**X** Diâmetro

Avança  casa

**+** Qual o rio mais longo do planeta Terra?

R. Nilo.

**-** Pentaminó

**/** Rotação

**X** Raio

Avança  casa


**+** Qual a montanha mais alta do planeta Terra?

R. Monte Everest.

**-** Estimativa

**/** Planificação

**X** Dezena

Avança  casas


**+** Que objeto celeste está mais próximo da Terra? O Sol ou a Lua?

R. A Lua.

**-** Diagrama de Venn

**/** Euro

**X** Ímpar

Avança  casas


**+** Para que ponto cardeal aponta uma bússola?

R. Norte.

**-** Moda

**/** Face

**X** Ângulo

Avança  casas


**+** Quantos centilitros tem um litro de água?

R. 100 cl.

**-** Milésima

**/** Ângulo reto

**X** Número cardinal

Avança  casas


**+** Um ser humano nasce com cerca de 300 ossos, mas em idade adulta possui apenas cerca de 206. Quantos ossos a menos tem um ser humano na idade adulta?

R. 94.

**-** Rosa-dos-ventos

**/** Compasso

**X** Percentagem

Avança  casa

**+** Ao faltar 1 km para subir até ao topo da Serra da Estrela, o João reparou que a temperatura era de 10 °C e descia 1 °C por cada 200 m. Qual a temperatura no topo da Serra da Estrela?

R. 5 °C.

**-** Área

**/** Percentagem

**X** Volume

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>.

**-** Ano

**/** Cêntimo

**X** Ângulo reto

Avança  casas


**+** A distância entre Lisboa e Brasília é 7 385 km. Quanto tempo demora um voo se o avião andar 800 km por hora?

R. Aprox. 9 horas.

**-** Quilómetro

**/** Tabuada

**X** Milhão

Avança  casas

**+** Indica o nome dos oceanos por ordem crescente de profundidade:  
 Antártico - 7 235 m;  
 Ártico - 5 450 m;  
 Atlântico - 8 648 m;  
 Índico - 7 725 m;  
 Pacífico - 11 037 m

R. Ártico - Antártico - Índico - Atlântico - Pacífico.

**-** Grandeza

**/** Curva

**x** Censos

Avança  casas


**+** Para ir de Paris a Nova Iorque é necessário percorrer 5 832 km de distância. A cidade de Bordéus fica a um décimo dessa distância. Qual a distância de Bordéus a Paris?

R. 583 km.

**-** Dezena

**/** Área

**x** Sólido geométrico

Avança  casas


**+** Qual o nome que se dá à soma dos comprimentos dos lados de um polígono?

R. Perímetro.

**-** Cêntimo

**/** Censos

**x** Euro

Avança  casas


**+** O diâmetro equatorial da Terra mede 12 756 km. Quanto mede o seu raio?

R. 6 388 km.

**-** Ângulo reto

**/** Polígono

**x** Tangran

Avança  casas


**+** Quanto tempo demora a Terra a dar duas voltas ao Sol?

R. 2 anos, ou seja, 730 dias

**-** Poliedro

**/** Círculo

**x** Compasso

Avança  casa


**+** Quanto tempo demora a Terra a dar 3 voltas em torno do seu eixo?

R. 3 dias.

**-** Face

**/** Régua

**x** Menor

Avança  casas


**+** Num mapa com escala 1 cm/50 km, a distância entre Lisboa e Porto é 5,5 cm. Qual a verdadeira distância entre Porto e Lisboa?

R. 275 km.

**-** Conjunto

**/** Composição

**x** Cêntimo

Avança  casas

**+** Qual a área da palavra Terra? (cada quadrícula = 1 ua)


**TERRA**

R. 50 ua.

**-** Decímetro

**/** Cone

**x** Tabuada

Avança  casas


**+** Quantos segundos tem 1 hora?

R. 3 600 s.

**-** Vértice

**/** Triângulo

**x** Centímetro

Avança  casas

**+** Qual o sólido geométrico mais parecido com a Terra?

R. Esfera

**-** Aresta

**/** Esfera

**x** Simetria

Avança  casa


**+** 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.

**-** Unidade

**/** Meia hora

**x** Prisma triangular

Avança  casas

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

R. 12 467 086.

**-** Padrão

**/** Soma

**x** Maior

Avança  casas

**+** Na Petlândia há 5 cidades. Cada cidade tem 100 habitantes e cada habitante tem um gato e um cão. Quantos animais há na Petlândia?

R. 1 000.

**-** Círculo

**/** Simetria

**X** Reflexão

Avança  casas


**+** Qual a profissão de Pedro Nunes?

R. Cosmógrafo-mor do Reino.

**-** Perímetro

**/** Pictograma

**X** Padrão

Avança  casas


**+** Um dado tem as faces numeradas de 1 a 6. Qual a soma das faces do dado?

R. 21.

**-** Diâmetro

**/** Ângulo

**X** Equador

Avança  casa


**+** Completa a frase: Num dado, as faces opostas somam...

R. 7.

**-** Raio

**/** Ímpar

**X** Ângulo agudo

Avança  casas


**+** Qual o único número par que só é múltiplo dele próprio e de 1?

R. 2.

**-** Régua

**/** Fração

**X** Infinito

Avança  casas


**+** Se dormirmos em média 8 horas por dia, quanto tempo já dormimos ao fim de 40 anos?

R. 40/3 anos, ou seja, aproximadamente 13 anos.

**-** Rotação

**/** Infinito

**X** Decímetro

Avança  casas


**+** Um coração bate, em média, 70 vezes por minuto. Quantas vezes bate por dia?

R. 100 800 vezes.

**-** Hexágono

**/** Rosa-dos-ventos

**X** Gráfico de barras

Avança  casas


**+** "Este monumento foi construído em MCCXI." Em numeração hindu-árabe qual é o ano da construção do monumento?

R. 1 211.

**-** Ábaco

**/** Ano

**X** Triângulo equilátero

Avança  casas

**+** A Joana pediu  $\frac{1}{4}$  de uma pizza e o José pediu  $\frac{1}{3}$ . Qual deles pediu o bocado maior?

R. O José.

**-** Prisma triangular

**/** Moda

**X** Perímetro

Avança  casas

**+** A superfície do planeta Terra é coberta por  $\frac{2}{3}$  de água. Qual a porção de terra que cobre a superfície do planeta?

R. Um terço ou a terça parte.

**-** Dobragem

**/** Quadrado

**X** Hexágono

Avança  casas


**+** Numa gaveta estão 4 meias brancas e 6 meias pretas. Sem olhar, quantas meias tens de tirar da gaveta para poderes garantir que tiras uma meia de cada cor?

R. 7.

**-** Maior

**/** Xadrez

**X** Par

Avança  casas


**+** Numa música, cada semibreve tem duração de 2 s e cada mínima de 1 s. Quanto tempo dura a música se for composta por 100 semibreves e por 10 mínimas?

R. 210 s.

**-** Menor

**/** Calendário

**X** Planificação

Avança  casas



Com os 2,5 hl de azeite da sua colheita, um lavrador encheu 16 vasilhas iguais e 2 garrafas de 5 l. Qual a capacidade de cada vasilha?

R. 15 l.

Censos

Dúzia

Cone

Avança  casas



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

R. 14 colcheias.



Fórmula



Número composto



Aresta

Avança  casas



A Joana está a cantar uma música que utiliza 30 mínimas e o João canta outra que utiliza 10 semibreves. Qual a música mais comprida?

R. A da Joana.



Cone



Decímetro



Círculo

Avança  casas



A Ana associa a cada letra do alfabeto uma nota musical: A-Dó; B-Ré; C-Mi; D-Fá; E-Sol; F-Lá; G-Si; H-Dó; I-Ré; J-Mi; e assim sucessivamente. Qual a música do nome dela?

R. Dó - Si - Dó.



Litro



Vértice



Triângulo isósceles

Avança  casas



O Zé cresceu numa pequena aldeia. Quando o Zé foi para a faculdade, a população era de 840. Recentemente o Zé ouviu que a população cresceu em 5 centésimas. Qual é a população atual?

R. 882.



Dinheiro



Quociente



Superfície plana

Avança  casas



Um queijo está dividido em 8 fatias iguais. Se retirarmos 3 pedacinhos tiramos 150 g de queijo. Qual o preço do queijo todo, se for vendido a 5€/kg?

R. 2.

Centímetro

Prisma triangular

Milésima

Avança  casa



+

Durante a 2.<sup>a</sup> semana de março verificaram-se as seguintes temperaturas mínimas: 8 °C, 9 °C, 8 °C, 12 °C, 11 °C, 7 °C e as seguintes temperaturas máximas: 12 °C, 13 °C, 13 °C, 14 °C, 16 °C, 16 °C, 13 °C. Quais as temperaturas mínima e máxima semanais?

R: 7 °C e 16 °C.

—  
Reta

/  
Terça parte

×  
Fórmula

Avança  casas

+

Se o Carnaval é dia 15 de fevereiro, em que data é a Páscoa?

R: Se o ano é bissexto a Páscoa é a 2 de abril. senão é a 3 de abril.

—

Calendário

/

Sequência

×

Ampulheta

Avança  casas

+

Durante um mês as galinhas Jacinta, Jéssica, Joaquina e Julieta puseram 20, 5, 13 e 16 ovos, respetivamente. Ordena-as da mais produtiva para a menos produtiva.

R: Ordenando o n.º de ovos por galinha: 20, 16, 13, 5, logo: Jacinta, Julieta, Joaquina e Jéssica.

—

Volume

/

Pentaminó

×

Quilómetro

Avança  casas

+

Um grupo de 18 amigos resolveu ir passear de barco. De quantas maneiras se podem distribuir pelos barcos, de modo a que todos transportem o mesmo número de pessoas?

R: Podemos ter 1 barco com 18 pessoas, ou 2 com 9, ou 3 com 6, ou 6 com 3, ou 9 com 2 ou 18 com 1. Há 6 maneiras de fazer a distribuição.

—

Ímpar

/

Litro

×

Vértice

Avança  casa

+

Um autocarro tem 2 lugares de cada lado, numerados por fila e começando sempre do lado do condutor. Os lugares n.º 16 e 17 são juntos?

R: Não, ficam em filas diferentes.

—

Esfera

/

Estimativa

×

Pictograma

Avança  casas

+

O Polo Norte é um bloco de gelo flutuante que se move cerca de 8 km em cada dia. Qual a distância total do deslocamento do Polo Norte em 30 dias?

R: 240 km.

—  
Terça parte

/  
Dinheiro

×  
Meia hora

Avança  casas


**+** Uma forma de ajudar à preservação do burro mirandês é apadrinhar um animal. Se a contribuição exigida for de €50 anuais, quanto terás de poupar em cada mês?

R. €4,17.

**-** Par

**/** Perímetro

**x** Décima

Avança  casas


**+** O Zé tinha 10 livros. No dia dos seus anos recebeu como presente 5 livros e como já tinha lido 2, resolveu dá-los para a biblioteca da sua escola. Quantos livros tem agora o Zé?

R. 13.

**-** Cubo

**/** Reta

**x** Triângulo escaleno

Avança  casas


**+** A mãe pediu à Ana para ir apanhar flores para uma jarra. Ela apanhou 7 rosas cor-de-rosa, 5 rosas amarelas e 4 cravos brancos. Quantas rosas apanhou a Ana?

R. 12.

**-** Paralelepípedo

**/** Hora

**x** Calendário

Avança  casas

**+** Quantas rodas podemos encontrar num conjunto de cinco bicicletas?

R. 10.

**-** Superfície plana

**/** Aresta

**x** Retângulo

Avança  casas


**+** José tem 8 anos. A sua mãe tem o quádruplo da sua idade. Quantos anos tem a mãe?

R. 32.

**-** Quadrado

**/** Ábaco

**x** Conjunto

Avança  casa


**+** José tem 8 anos. A irmã do José tem metade da sua idade. Quantos anos tem a irmã?

R. 4.

**-** Triângulo

**/** Unidade

**x** Máximo divisor comum

Avança  casas

+

A mãe do Rui foi ao mercado e comprou 9 ramos de tomates. Cada ramo trazia 3 tomates. Quantos tomates comprou a mãe do Rui?

R. 27.

— Máximo divisor comum

/ Quilómetro

× Paralela

Avança  casas

+

Em casa da Ana bebem-se 2 litros de sumo por dia. Quantos litros se bebem no mês de maio?

R. 62 l.

— Número cardinal

/ Volume

× Mês

Avança  casa

+

Uma peça de fazenda mede 15 metros. Quantos metros medirão três peças iguais?

R. 45.

—

Euro

/

Ângulo obtuso

×

Cubo

Avança  casas

+

A Sofia tem 12 CDs de música clássica e, no seu aniversário, deram-lhe mais 7 CDs. Quantos CDs de música tem agora a Sofia?

R. 19.

—

Ângulo agudo

/

Friso

×

Rosa-dos-ventos

Avança  casas

+

Numa visita ao Jardim Zoológico, foram 68 raparigas e 54 rapazes. Quantos alunos visitaram o Zoo?

R. 122.

—

Numeração romana

/

Grandeza

×

Quadrado

Avança  casas

+

No Jardim Zoológico de Lisboa vivem 59 macacos. Destes macacos, 18 estão a andar nos trapézios. Quantos macacos estão a descansar?

R. 41.

—

Ângulo

/

Fronteira

×

Ano

Avança  casas



Para chegar ao charco, a rã dá 12 saltos e o gafanhoto dá o dobro de saltos que dá a rã.  
Quantos saltos dá o gafanhoto?

R. 24.

Compasso

Diagrama de Venn

Triângulo

Avança  casas



Os tios da Camila vieram de avião para o aniversário da sobrinha. O avião tinha 272 lugares. Viajaram nele 115 passageiros. Quantos lugares vinham vazios?

R. 157.



Número ordinal



Décima



Polígono

Avança  casas



A prima da Catarina foi de comboio, onde viajavam 55 homens, 62 mulheres e 37 crianças. Quantos adultos iam no comboio?

R. 117.



Ângulo obtuso



Metro



Estimativa

Avança  casas



Numa pastelaria fizeram-se 156 bolos num dia e 69 bolos no dia seguinte. Quantos bolos se fizeram nos dois dias?

R. 225.



Tabuada



Padrão



Unidade

Avança  casas



O Miguel chegou à escola às 9 horas e saiu às 16 horas. Quanto tempo esteve na escola?

R. 7 h.



Polígono



Dezena



Régua

Avança  casas



A mãe do André compra 6 pães por dia. Como no domingo teve visitas, precisou de comprar o triplo de pães. Quantos pães comprou no domingo?

R. 18.

Metro

Tangran

Pavimentação

Avança  casas

**+** O Luís tinha 18 berlindes. No jogo ganhou 8, mas perdeu 4. Quantos berlindes tem agora?

R. 22.

**-** Meia hora

**/** Numeração romana

**X** Reta

Avança  casas

**+** Uma casa tem 458 telhas. Com o vento partiram-se 126. Quantas telhas tem a casa?

R. 332.

**-** Cálculo mental

**/** Milésima

**X** Terça parte

Avança  casas

**+** Um garrafão leva 5 litros de água. Quantos decilitros levam 2 garrafões?

R. 100.

**-** Triângulo escaleno

**/** Hexágono

**X** Xadrez

Avança  casas


**+** A Ana tem 156 cromos azuis e 3 centenas de cromos verdes. Quantos cromos tem no total?

R. 456.

**-** Ampulheta

**/** Paralela

**X** Friso

Avança  casas


**+** Um autocarro leva 58 passageiros. Quantos passageiros levam 2 autocarros?

R. 116.

**-** Xadrez

**/** Superfície plana

**X** Dobro

Avança  casas


**+** A Ana deu a cada um dos dois filhos €3,05 e ainda ficou com €0,70. Que quantia tinha a Ana inicialmente?

R. €6,80.

**-** Triângulo equilátero

**/** Metade

**X** Litro

Avança  casas



Se de uma jarra com 1,25 l de água se evaporam 0,10 l por dia, que quantidade de água restará na jarra, ao fim de 7 dias?

R. 0,55 l

Fração

Gráfico de barras

Moda

Avança  casas



O Frederico comprou um novelo de lã com 36 metros e cortou a lã em 9 pedaços iguais. Quanto mede cada pedaço?

R. 4 m.



Triângulo isósceles



Cálculo mental



Rotação

Avança  casas



Um trabalhador ganha 7 €/h. Calcula quanto ganhará numa semana, se trabalhar 5 dias e durante 8 horas diárias.

R. €280.



Composição



Menor



Sequência

Avança  casa



Seis amigos compraram uma dúzia de rosas a €2 cada uma e uma caixa de bombons por €12. Dividindo a despesa por todos, quanto terá de pagar cada um?

R. €6.



Dúzia



Triângulo escaleno



Perpendicular

Avança  casas



A Teresa deu 3,5 voltas a uma pista de atletismo que mede 300 m. Quantos metros percorreu ao todo?

R. 1 050 m.



Sequência



Diâmetro



Esfera

Avança  casas



Aos 8 anos a Ana media 1,25 m, agora, com 10 anos, mede 1,42 m. Quanto cresceu nestes 2 anos?

R. 0,17 m

Sólido geométrico

Raio

Metade

Avança  casas



A Josefa prometeu à mãe que arrumaria o quarto no fim de semana, se estivesse a chover. No fim de semana esteve um sol radioso, será que a Josefa arrumou o quarto?

R. Como não choveu no fim de semana, não podemos saber se a Josefa arrumou o quarto.

Retângulo

Dobro

Composição

Avança  casa



A Júlia comprou 6 bilhetes de cinema, pagou com €50 e recebeu de troco €8. Quanto custou cada bilhete?

R. €7.



Quociente



Ampulheta



Poliedro

Avança  casas



Uma estante tem 175 livros. Cada prateleira tem 25 livros. Quantas prateleiras existem?

R. 7.



Soma



Reflexão



Cálculo mental

Avança  casa



Um criador de gado tem 3 vacas que pesam, respetivamente, 325,2 kg, 297,4 kg e 356,8 kg. Quanto pesam as 3 vacas?

R. 979,4 kg.



Percentagem



Dobragem



Soma

Avança  casas



O muro de um castelo mede 14,4 m de altura. Sabendo que a altura de cada pedra é de 0,45 m, quantas filas de pedra tem o muro?

R. 32.



Planificação



Maior



Quociente

Avança  casas



Os esquimós nunca caçam pinguins. Porquê?

R. Porque os esquimós vivem no Polo Norte e os pinguins no Polo Sul.

Mês

Milhão

Dinheiro

Avança  casas

**+** Quatro crianças nasceram no Brasil, Canadá, Espanha e Portugal. Descobre quem nasceu onde, a partir das pistas seguintes:


1. A Ana não nasceu na Europa.
2. A língua materna da Bia não é o português.
3. O Rui não é americano.
4. O Nuno não é do hemisfério Norte.

R. A Ana nasceu no Canadá, a Bia em Espanha, o Rui em Portugal e o Nuno no Brasil.

**-** Número composto

**/** Pavimentação

**X** Fronteira

Avança  casas


**+** O exército do imperador romano César codificava as mensagens que enviava usando um deslocamento de 3 letras. Assim, 'A' era transformado em 'D', 'B' em 'E', 'C' em 'F', e assim sucessivamente. Qual era o significado da mensagem: "WHUUD"?

R. TERRA.

**-** Pictograma

**/** Fórmula

**X** Fração

Avança  casa


**+** 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. Voltou a subir 2 andares e por fim 6, onde finalmente chegou ao andar que o João queria. Em que andar mora o Pedro?

R. 10.º andar.

**-** Gráfico de barras

**/** Centímetro

**X** Face

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.

**-** Friso

**/** Ponto

**X** Numeração romana

Avança  casas


**+** Quantas centenas tem o número 2 568 700?

R. 25 687.

**-** Ponto

**/** Perpendicular

**X** Metro

Avança  casas


**+** Cheguei à escola às 8h41min. Demorei 35 minutos no percurso casa-escola. A que horas saí de casa?

R. 7h39min

**-** Curva

**/** Número ordinal

**X** Ábaco

Avança  casas



**+** Quantas vezes aparece o algarismo 3 no calendário do mês de fevereiro?

R. 3 vezes.

**-** Fronteira

**/** Máximo divisor comum

**x** Dúzia

Avança  casas

**+** Quantos períodos de 10 minutos tem 1 dia?

R. 144.

**-** Pavimentação

**/** Triângulo isósceles

**x** Número ordinal

Avança  casa

**+** Um supermercado tem 3 marcas de leite à venda. Cada embalagem de 1 l da marca A custa €0,55. Uma embalagem de 1,5 l da marca B custa €0,85. O preço de cada embalagem de 1 l da marca C é €0,59, mas se levar 6 só paga 5. Pretendo levar 6 l e gastar o menos possível. Que marca de leite compro?

R. Marca C.

**-** Paralela

**/** Mês

**x** Pentaminó

Avança  casa

**+** Numa mercearia uma senhora comprou 2,5 kg de maçãs a €1,30. Quanto dinheiro deu para pagar as suas compras, sabendo que recebeu de troco €1,75?

R. €5.

**-** Perpendicular

**/** Par

**x** Ângulo obtuso

Avança  casas