



Exemplos de desafios do jogo “Planeta matemático 2013”

Cada *carta desafio* contém uma questão e a respetiva resposta.

- + Cultura

1. Quantas dimensões tem a sombra de um objeto tridimensional?

R.: Duas.

Resolução: Desnecessária.

2. Um comerciante começa por vender um produto de 20 euros a $\frac{4}{5}$ do preço, mas como as vendas estão a correr mal decide fazer um desconto adicional de 20%. Qual o preço final de venda?

R.: O preço final do produto é $16 - 3,2 = 12,8$ euros.

Resolução: Após o 1.º desconto o produto custa $20 \times \frac{4}{5} = 16$. Na 2.ª promoção o preço diminui $16 \times \frac{20}{100} = 16/5 = 3,2$, logo passa a custar $16 - 3,2 = 12,8$ euros.

- – Palavra

1. Eleger um jogador da equipa para, através de palavras que não as indicadas, adivinhar o seguinte termo.

R.: Esfera

2. Eleger um jogador da equipa para, através de palavras que não as indicadas, adivinhar o seguinte termo.

R.: Gigabyte

- / Riscos

1. Eleger um jogador da equipa para, através de um desenho, adivinhar o seguinte termo.

R.: Relógio de Sol

2. Eleger um jogador da equipa para, através de um desenho, adivinhar o seguinte termo.

R.: Pitágoras

- × Gestos

1. Eleger um jogador da equipa para, através de gestos, adivinhar o seguinte termo.

R.: Equador

2. Eleger um jogador da equipa para, através de gestos, adivinhar o seguinte termo.

R.: Litro