

## Operações em Q: multiplicação de frações

### Questão 1

Márcia comprou uma dúzia de laranjas e usou  $\frac{3}{4}$  destas laranjas para fazer refresco.

Quantas laranjas Márcia utilizou para fazer o refresco?

- A) 3
- B) 6
- C) 9
- D) 12

E) **Gabarito letra C**

### Questão 2

Durante a educação física, os meninos do 7º ano jogavam futebol. Uma das equipes era formada por Filipe (que fez  $\frac{1}{6}$  dos gols), Marcos (que fez  $\frac{1}{2}$  dos gols), Alex (que fez  $\frac{1}{4}$  dos gols) e Carlos (que fez  $\frac{1}{12}$  dos gols). Desta equipe, qual foi o jogador que marcou menos gols?

- A) Alex
- B) Carlos
- C) Filipe
- D) Marcos

**Gabarito letra B**

### Questão 3

Jefferson, Roger e Ivana dividiram uma pizza. Jefferson comeu  $\frac{3}{8}$ , Roger também comeu  $\frac{3}{8}$ , e Ivana comeu os pedaços restantes. Qual a parte da pizza corresponde o que Ivana comeu?

- A)  $\frac{5}{8}$
- B)  $\frac{4}{8}$
- C)  $\frac{3}{8}$
- D)  $\frac{2}{8}$

**Gabarito letra D**

### Questão 4

O Sr. Orlando possui uma pequena horta de  $6 \text{ m}^2$ . Ele resolveu separar  $\frac{1}{3}$  do espaço para plantar alface. Qual é a medida da área que o Sr Orlando destinou a este plantio?

- A)  $5 \text{ m}^2$
- B)  $4 \text{ m}^2$
- C)  $3 \text{ m}^2$
- D)  $2 \text{ m}^2$

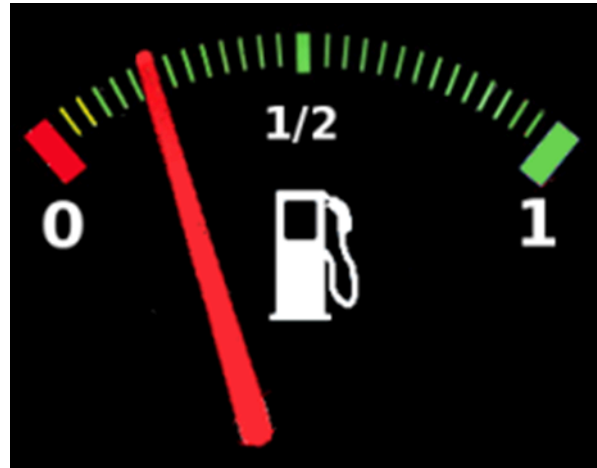
**Gabarito: letra D**

### Questão 5

O carro do Sr. Maurício, possui um tanque de gasolina onde é possível enchê-lo com 60 litros. Durante uma viagem, o indicador de combustível de seu carro já estava marcando um consumo de  $\frac{1}{4}$  do combustível do tanque. Quantos litros de combustível o carro do Sr. Maurício já havia utilizado?

- A) 25 litros
- B) 20 litros
- C) 15 litros
- D) 10 litros

**Gabarito letra C**



### Questão 6

Uma receita de bolo relaciona  $\frac{2}{3}$  de uma dúzia de ovos. Ivana quer fazer um bolo 3 vezes maior. Quantos ovos ela utilizou para fazer este bolo?

- A) 6 ovos
- B) 12 ovos
- C) 18 ovos
- D) 24 ovos

**Gabarito letra D**

### Questão 7

Em um tradicional campeonato de videogame, o recorde é de 20 000 pontos. No campeonato deste ano, Lucas fez  $\frac{7}{8}$  desta pontuação. Lucas ganhou o campeonato com quantos pontos?

- A) 17 500
- B) 15 000
- C) 12 500
- D) 10 000

**Gabarito letra A**

### Questão 8

Em uma sala de aula,  $\frac{4}{5}$  dos alunos praticam esportes. Desses alunos,  $\frac{3}{5}$  jogam voleibol. Que fração dos alunos da sala pratica voleibol?

- A)  $\frac{7}{5}$
- B)  $\frac{7}{10}$
- C)  $\frac{12}{25}$
- D)  $\frac{1}{5}$

**GABARITO: Letra (C)**

### Questão 9

A professora Rosilene estava explicando que um dos conceitos de divisão está associado à verificação de quantas vezes uma grandeza cabe em outra. Assim, ela fez a seguinte pergunta: quantas vezes  $\frac{1}{4}$  cabe em  $\frac{3}{8}$ ?

A)  $\frac{3}{2}$

B)  $\frac{4}{2}$

C)  $\frac{5}{2}$

D)  $\frac{6}{2}$



Quantas vezes  $\frac{1}{4}$  cabe em  $\frac{3}{8}$  ?

**Gabarito letra A**

### Questão 10

Em um posto de combustível, o litro de gasolina custava R\$ 2,90. O Sr Maurício pediu ao frentista que colocasse em seu carro 6,5 litros de gasolina. Qual será o valor a ser pago pelo Sr. Maurício?

A) R\$ 18,00

B) R\$ 18,35

C) R\$ 18,85

D) R\$ 18,95

**Gabarito letra C**

### Questão 11

Ao término de uma construção, sobraram 9 kg de cimento. O engenheiro responsável então, determinou que esta quantidade fosse dividida pelos 6 funcionários. Qual a quantidade de cimento que cada um dos 6 funcionários levou?

A) 1,6 kg

B) 1,5 kg

C) 1,4 kg

D) 1,3 kg

**Gabarito letra B**

### Questão 12

Juliana, colega de classe de Marina, ajuda sua mãe a confeccionar roupinhas de boneca que ela vende na feira.

Para cada vestido de um determinado tipo, ela usa 15,5 cm de fita.

Quantos vestidos iguais a esse ela poderá enfeitar com 139,5 cm de fita?

A) 6 vestidos

B) 7 vestidos

C) 8 vestidos

D) 9 vestidos

**GABARITO: Letra (D)**