

# Compasso

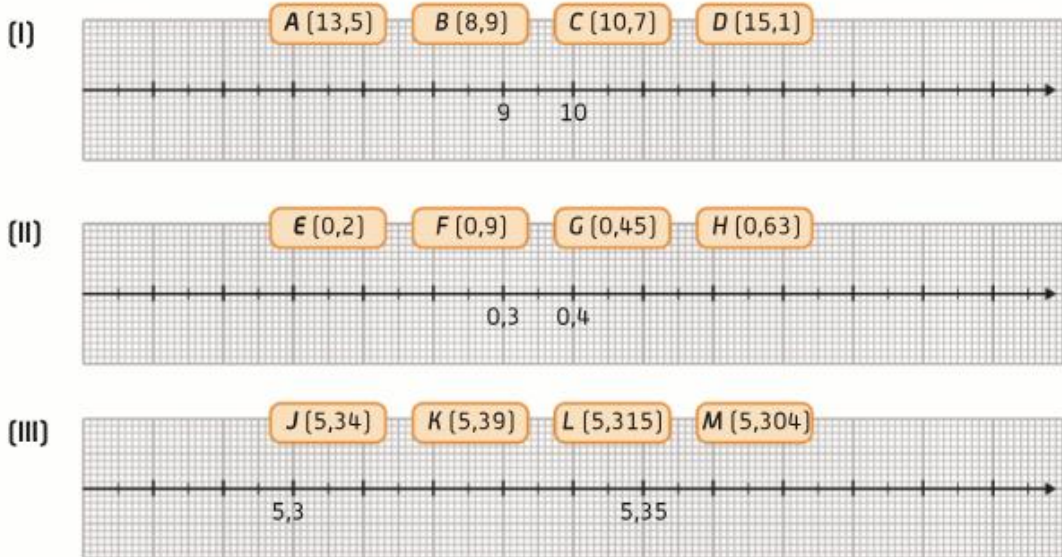
Explica

Ficha \_\_\_º Ano

Aluno: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Observa cada uma das retas numéricas, (I), (II) e (III), desenhadas em papel milimétrico.



Representa na reta (I) os pontos *A*, *B*, *C* e *D*; na reta (II) os pontos *E*, *F*, *G* e *H*; e na reta (III) os pontos *J*, *K*, *L* e *M*.

Arredonda às unidades os números correspondentes aos pontos *A*, *C*, *F* e *G*.

R.: \_\_\_\_\_

Arredonda as décimas os números correspondentes aos pontos *G*, *K* e *M*.

R.: \_\_\_\_\_

No quadro ao lado, estão apresentados os diâmetros dos planetas do Sistema Solar em dezenas de milhares de quilómetros.

Escreve cada um destes valores com arredondamento às centésimas.

R.: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mercúrio	0,4879
Vénus	1,2104
Terra	1,2756
Marte	6,792
Júpiter	14,2984
Saturno	12,0536
Úrano	5,1118
Neptuno	4,9528

Aluno: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

1. Calcula o valor das somas seguintes.

1.1.  $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$

R.:

1.2.  $\frac{2}{15} + \frac{3}{15}$

R.:

2. Calcula o valor das diferenças seguintes.

2.1.  $\frac{8}{9} - \frac{2}{9}$

R.:

2.2.  $\frac{7}{5} - \frac{4}{5}$

R.:

O pai do Pedro comprou 3 caixas de bombons de chocolate, de três variedades diferentes, negro, rubi e branco.

Ao fim de uma semana, apenas havia  $\frac{1}{2}$  dos bombons de chocolate negro,  $\frac{1}{4}$  dos bombons de chocolate rubi e  $\frac{1}{8}$  dos bombons de chocolate negro.

Se o pai do Pedro quiser juntar os chocolates todos numa das caixas pode fazê-lo?

Mostra como chegaste à tua resposta.

R.: \_\_\_\_\_

A mãe da Maria vai festejar o seu aniversário e decidiu fazer algumas sobremesas.

Em casa tinha um pacote com 1 kg de farinha. Vai necessitar de 500 gramas para confeccionar o bolo de aniversário,  $\frac{1}{4}$  kg para uns biscoitos de que todos gostam e ainda de 125 gramas para uma tarte de amêndoa.

- Qual é a quantidade de farinha, em quilogramas, que vai gastar nas sobremesas?

R.: \_\_\_\_\_

- O que permite calcular a expressão  $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8}$ ?

R.: \_\_\_\_\_

Aluno: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

**1.** Calcula o valor das expressões numéricas seguintes.

**1.1.**  $\frac{1}{7} \times 7$

R.: \_\_\_\_\_

**1.2.**  $\frac{5}{6} \times 2$

R.: \_\_\_\_\_

**1.3.**  $(5 + \frac{2}{3}) \times 4$

R.: \_\_\_\_\_

**1.4.**  $5 \times \frac{6}{15}$

R.: \_\_\_\_\_

**1.5.**  $3 \times \frac{4}{5}$

R.: \_\_\_\_\_

**1.6.**  $6 \times \frac{4}{12}$

R.: \_\_\_\_\_

**1.7.**  $6 \times \frac{3}{7}$

R.: \_\_\_\_\_

**1.8.**  $2 \times \frac{1}{5}$

R.: \_\_\_\_\_

**1.9.**  $3 \times \frac{1}{3}$

R.: \_\_\_\_\_

**1.10.**  $\frac{13}{10} \times 3$

R.: \_\_\_\_\_

**1.11.**  $8 \times \frac{2}{10}$

R.: \_\_\_\_\_

**1.12.**  $12 \times \frac{3}{4}$

R.: \_\_\_\_\_

**1.13.**  $4 \times \frac{1}{2}$

R.: \_\_\_\_\_

**1.14.**  $9 \times \frac{1}{2}$

R.: \_\_\_\_\_

**1.15.**  $\frac{3}{9} \times 15$

R.: \_\_\_\_\_

**5.** Na viagem de férias, a família do Luís percorreu, no primeiro dia,  $\frac{2}{5}$  dos 60 km do percurso.

**5.1.** Qual foi a distância, em quilómetros, que percorreu a família do Luís, no primeiro dia?  
Mostra como chegaste à tua resposta.

R.: \_\_\_\_\_

**5.2.** Que parte do percurso ainda falta percorrer? A que distância corresponde?  
Mostra como chegaste à tua resposta.

R.: \_\_\_\_\_

**6.** A Maria tem de ler um livro com 60 páginas, durante o fim de semana.

No sábado, conseguiu ler  $\frac{1}{5}$  do livro e no domingo  $\frac{2}{3}$ .

Será que a Maria conseguiu ler o livro todo durante o fim de semana? Explica como pensaste.

R.: \_\_\_\_\_

# Compasso

Explica

Ficha \_\_° Ano

Aluno: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

**3.** Qual é o número de casas decimais de cada um dos produtos seguintes?

**3.1.**  $27,45 \times 15$

R.:

**3.2.**  $0,00035 \times 41$

R.:

**3.3.**  $6,607735 \times 97$

R.:

**3.4.**  $8,45 \times 3,7$

R.:

**3.5.**  $0,00135 \times 56,7$

R.:

**3.6.**  $126,735 \times 0,18$

R.:

**4.** Calcula o valor de cada um dos produtos seguintes.

**4.1.**  $16,73 \times 15$

R.:

**4.2.**  $0,73 \times 5$

R.:

**4.3.**  $0,06 \times 3$

R.:

**4.4.**  $8,175 \times 27$

R.:

**4.5.**  $16,73 \times 10$

R.:

**4.6.**  $0,12 \times 503$

R.:

**4.7.**  $7,03 \times 8$

R.:

**4.8.**  $20,15 \times 215$

R.:

Completa a tabela seguinte.

Porcentagem	Fração decimal	Representação em dízima
25%		
	$\frac{37}{100}$	
		0,06
50%		
	$\frac{3}{10}$	
75%		
		0,3