

01) (M05162817) Para fazer um churrasco, Manoel utilizou 4,58 kg de carne que estavam em sua geladeira além de 1,58 kg de carne que havia comprado.

Ao todo, quantos quilogramas de carne Manoel utilizou para fazer esse churrasco?

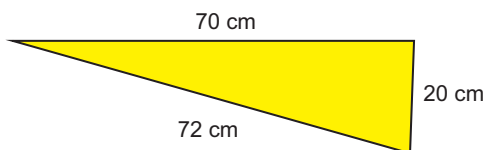
- A) 6,16 kg.
- B) 5,58 kg.
- C) 5,00 kg.
- D) 3,00 kg.

02) (M017864) Gustavo utilizou 5 quilogramas de arroz em seu restaurante.

Quantos gramas de arroz Gustavo utilizou em seu restaurante?

- A) 5 g.
- B) 50 g.
- C) 500 g.
- D) 5 000 g.

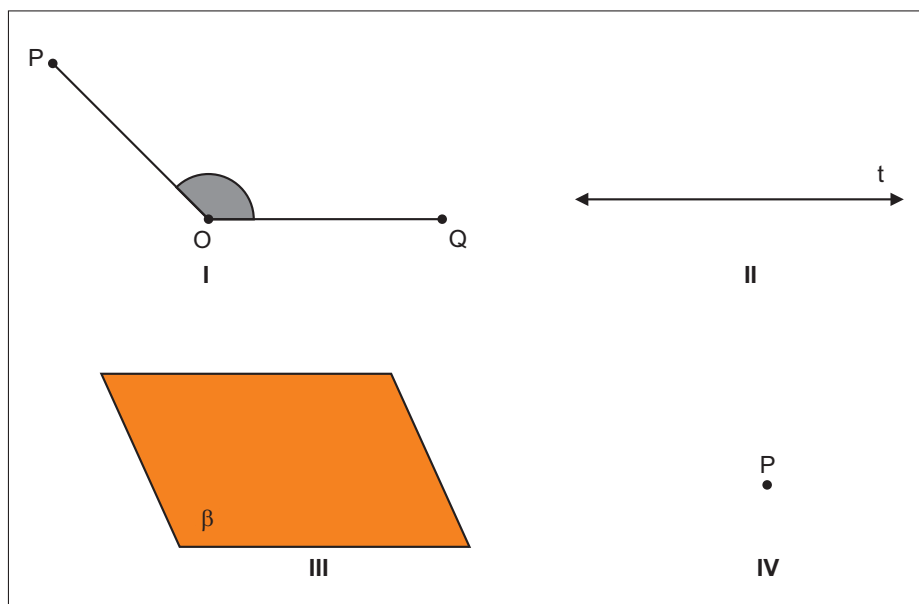
03) (M017753) Observe abaixo um triângulo com a indicação das medidas de seus lados.



De acordo com essas medidas, qual é a classificação desse triângulo?

- A) Acutângulo.
- B) Equilátero.
- C) Escaleno.
- D) Isósceles.

04) (M019938) Observe os elementos geométricos representados no quadro abaixo.



Qual desses elementos representados é um ângulo?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

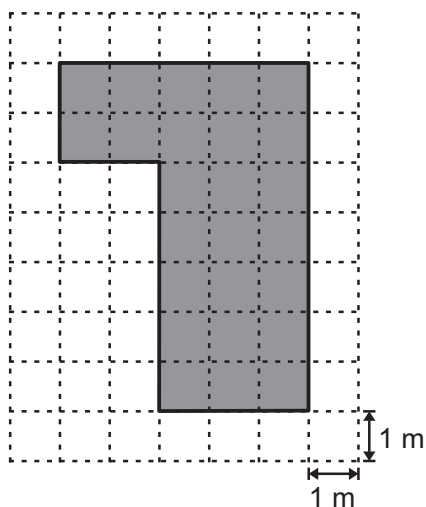
05) (M019936) Observe as sequências apresentadas no quadro abaixo.

I	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{16}$
II	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{7}{4}$
III	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{13}{32}$
IV	$\frac{2}{10}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{5}$

Qual dessas sequências é crescente?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

06) (M017765) Marcelina irá trocar o piso do chão de um cômodo de sua casa. Observe, na malha quadriculada abaixo, a representação em cinza do chão desse cômodo.



Qual é a área, em metro quadrado, do chão que terá o piso trocado?

- A) 21 m<sup>2</sup>.
- B) 24 m<sup>2</sup>.
- C) 25 m<sup>2</sup>.
- D) 35 m<sup>2</sup>.

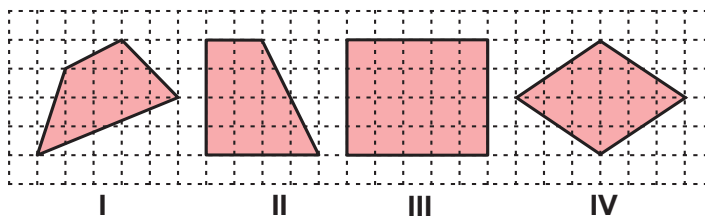
07) (M019934) Considere as frações apresentadas no quadro abaixo.

$\frac{10}{13}$	$\frac{15}{24}$	$\frac{14}{8}$	$\frac{5}{12}$
I	II	III	IV

Qual dessas frações é equivalente à fração  $\frac{5}{8}$ ?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

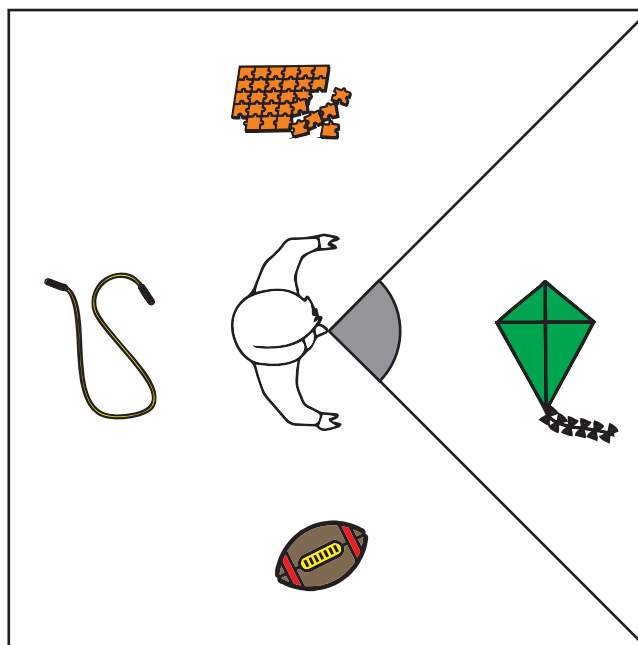
08) (M017758) Observe as figuras geométricas apresentadas na malha quadriculada abaixo.







Qual dessas figuras corresponde a um losango?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

09) (M019931) Juliano está posicionado no centro de uma sala onde alguns objetos estão no chão. Ele deseja pegar o objeto que está localizado em seu ângulo de visão. Observe, na figura abaixo, os objetos que estão no chão dessa sala e o ângulo de visão de Juliano representado em cinza.



De acordo com essa figura, qual objeto Juliano deseja pegar?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

10) (M017783) Flávia comprou 36 lápis de cor. Desses lápis, 4 estavam com a ponta quebrada. Qual é a fração que corresponde à quantidade de lápis de cor que estava com a ponta quebrada em relação à quantidade de lápis de cor que Flávia comprou?

- A)  $\frac{4}{36}$ .  
 B)  $\frac{4}{32}$ .  
 C)  $\frac{32}{36}$ .  
 D)  $\frac{36}{4}$ .

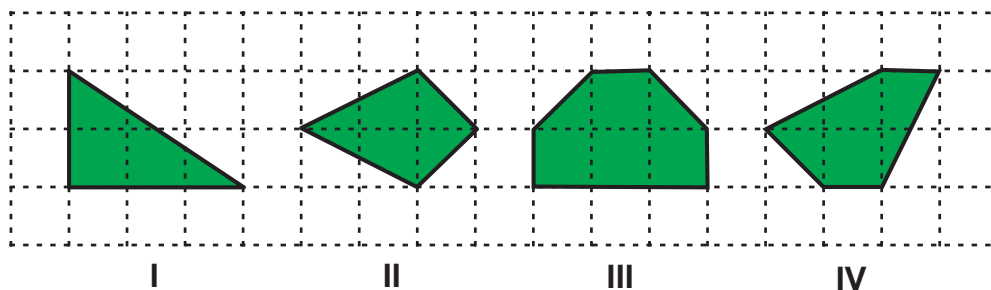
11) (M019932) Observe as frações apresentadas no quadro abaixo.

$\frac{4}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{5}{4}$
---------------	---------------	---------------	---------------

Qual dessas frações é a maior?

- A)  $\frac{4}{8}$ .  
 B)  $\frac{1}{4}$ .  
 C)  $\frac{6}{6}$ .  
 D)  $\frac{5}{4}$ .

12) (M019935) Observe os polígonos apresentados na malha quadriculada abaixo.



Qual desses polígonos é um quadrilátero?

- A) I.  
 B) II.  
 C) III.  
 D) IV.

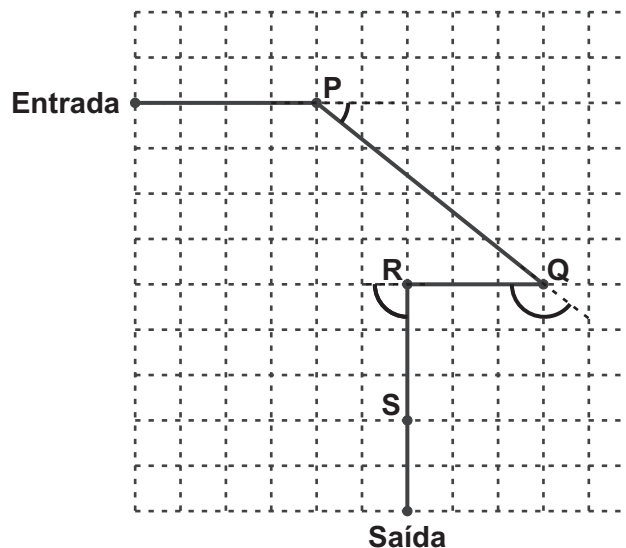
13) (M051318H6) Observe o número apresentado no quadro abaixo.

468 350
---------

Uma decomposição desse número é

- A)  $400\ 000 + 60\ 000 + 8\ 000 + 300 + 50$ .  
 B)  $40\ 000 + 6\ 000 + 800 + 30 + 5$ .  
 C)  $400 + 60 + 8 + 300 + 50$ .  
 D)  $4 + 6 + 8 + 3 + 5$ .

14) (M019933) Na entrada de um parque ecológico, Marcela recebeu um mapa indicando o caminho por onde deveria passar, com alguns pontos de visitação indicados. Observe, na figura abaixo, uma representação desse mapa na malha quadriculada.



Marcela observou que o museu que gostaria de visitar está indicado nesse mapa pelo ponto em que foi representada uma mudança de direção equivalente a um ângulo reto. Em qual ponto está indicada a localização do museu nesse mapa?

- A) P.
- B) Q.
- C) R.
- D) S.

15) (M019937) Observe a operação com frações apresentada abaixo.

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$$

Qual é o resultado dessa operação?

- A)  $\frac{6}{49}$ .
- B)  $\frac{1}{7}$ .
- C)  $\frac{5}{14}$ .
- D)  $\frac{5}{7}$ .

16) (M04588217) Observe, no quadro abaixo, a escrita por extenso de um número.

Três mil duzentos e vinte e um

Qual é esse número?

- A) 321
- B) 221
- C) 3 201
- D) 3 221

17) (M04550117) Em uma festa no clube, duas equipes participaram de uma gincana. A equipe Força arrecadou 102 bolas de futebol e a equipe Energia arrecadou 90 bolas.

Quantas bolas de futebol as duas equipes arrecadaram no total?

- A) 12
- B) 102
- C) 190
- D) 192

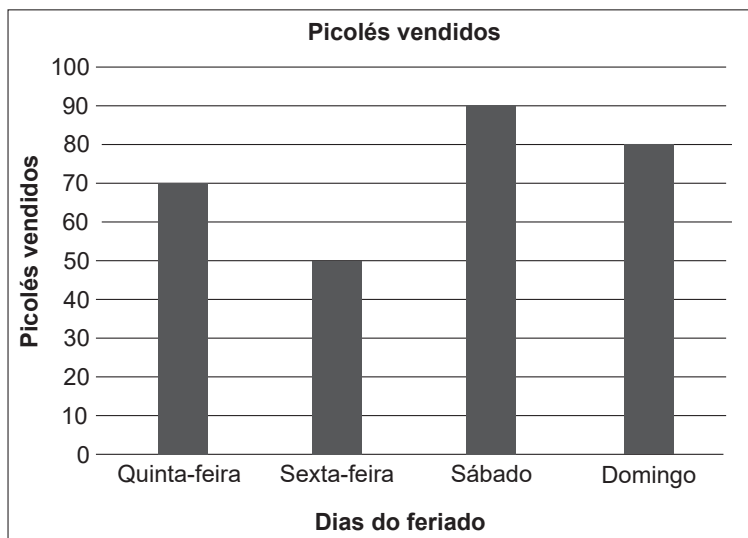
18) (M04576517) Observe abaixo a sequência dos números. Ela começa no 70 e termina no 78.

$$70 - \underline{\quad} - 74 - 76 - 78$$

Qual é o número que completa essa sequência?

- A) 71
- B) 72
- C) 73
- D) 79

19) (M041463H6) Um vendedor de picolés organizou a quantidade de picolés vendidos em um feriado prolongado. Os dados dessa organização foram registrados no gráfico abaixo.



De acordo com esse gráfico, em qual dia do feriado prolongado foi vendida a menor quantidade de picolés?

- A) Domingo.
- B) Quinta-feira.
- C) Sábado.
- D) Sexta-feira.

20) (M018332) Observe abaixo uma das decomposições de um número.

$$900 + 80 + 6$$

Essa é uma das decomposições de qual número?

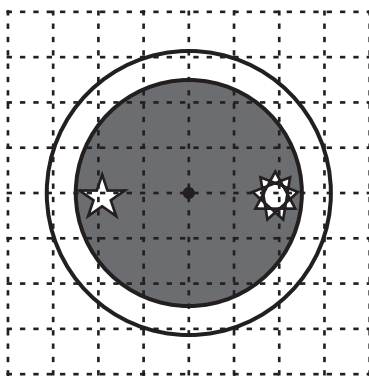
- A) 9 000 806
- B) 900 806
- C) 986
- D) 689

21) (M060633H6) Nara foi ao mercado e comprou 2,5 kg de batata, 1 kg de cenoura, 2,5 kg de cebola e 1,5 kg de inhame.

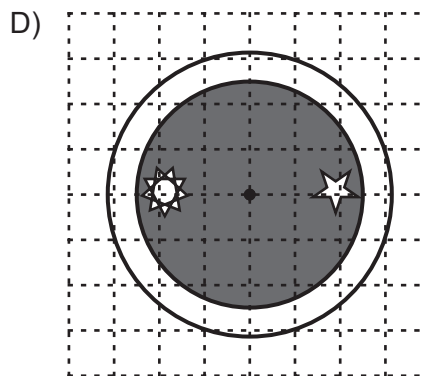
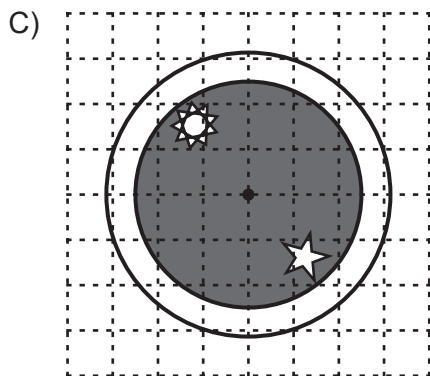
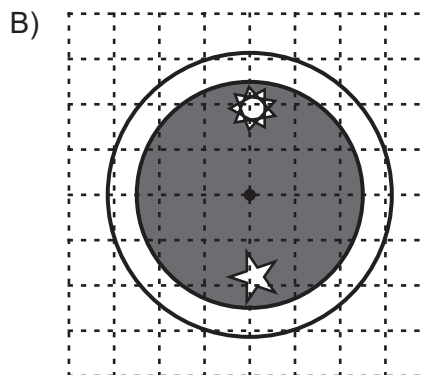
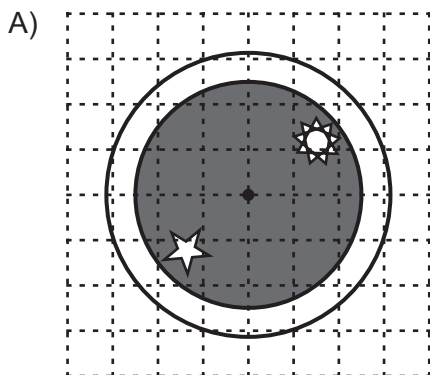
Qual a quantidade de legumes, em quilograma, que Nara comprou, ao todo?

- A) 6.
- B) 6,15.
- C) 6,5.
- D) 7,5.

22) (M080069I7) Manuela começou a girar, no sentido anti-horário, a tampa de um pote de biscoitos e parou antes de completar uma volta porque sua mãe lhe chamou. Nesse instante, ela já havia girado essa tampa o equivalente a um ângulo agudo. Observe, na malha quadriculada abaixo, a posição inicial da tampa do pote de biscoitos que Manuela estava abrindo.



Uma possível posição dessa tampa no instante em que Manuela parou de girá-la está representada em



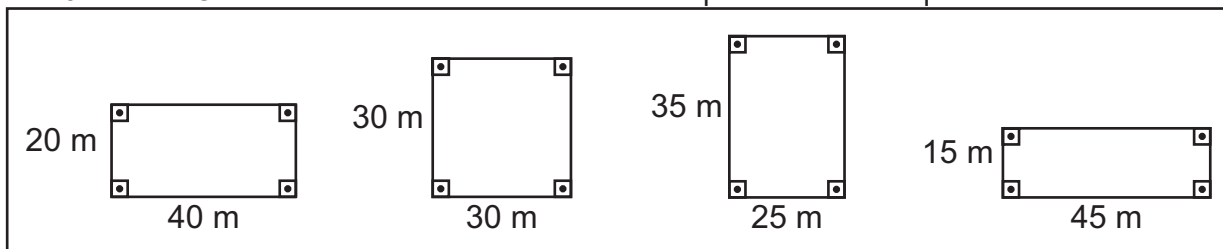
23) (M07351117) Observe o número apresentado no quadro abaixo.

25,2
------

Qual é a representação fracionária desse número?

- A)  $\frac{252}{100}$ .  
 B)  $\frac{25}{2}$ .  
 C)  $\frac{252}{10}$ .  
 D)  $\frac{252}{1}$ .

24) (M060373H6) Márcio pretendia comprar um terreno para aumentar as instalações de sua empresa. Em um catálogo de vendas, ele encontrou disponível para compra quatro terrenos cuja medida do perímetro era de 120 metros. Observe as medidas desses terrenos apresentadas no quadro abaixo.



**Terreno I**

**Terreno II**

**Terreno III**

**Terreno IV**

Após analisar esses quatro terrenos, Márcio decidiu comprar aquele que tinha a maior medida de área. Qual desses terrenos Márcio decidiu comprar?

- A) I.  
 B) II.  
 C) III.  
 D) IV.

25) (M06235617) Observe as frações no quadro abaixo.

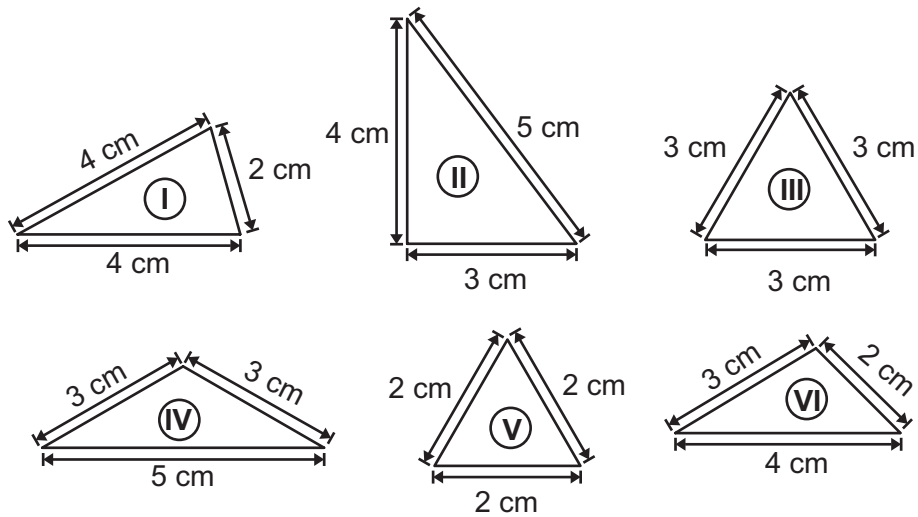
$\frac{2}{4}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{2}$
---------------	---------------	---------------	---------------

Qual dessas frações é equivalente à fração  $\frac{1}{2}$  ?

- A)  $\frac{2}{4}$ .  
 B)  $\frac{2}{1}$ .  
 C)  $\frac{1}{3}$ .  
 D)  $\frac{3}{2}$ .



26) (M05197817) Observe os triângulos representados na figura abaixo.



Quais desses triângulos são escalenos?

- A) I e IV.
- B) I e VI.
- C) II e VI.
- D) III e V.