

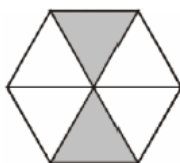
(Ubajara – CE). Observe a torta de morangos que Letícia fez. Ela dividiu a torta em 8 partes iguais e comeu 3 partes desta torta.



Qual a fração que representa as partes que ela comeu?

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

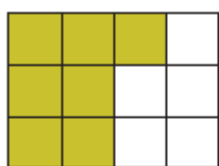
(Ubajara – CE). As partes sombreadas na figura abaixo representam que fração do todo?



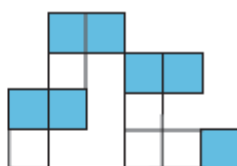
- (A) $\frac{2}{6}$ (B) $\frac{2}{4}$ (C) $\frac{4}{2}$ (D) $\frac{6}{2}$

(Saresp-2010). As duas figuras cuja parte pintada

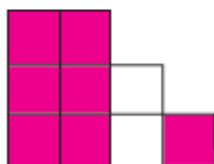
corresponde à fração $\frac{7}{12}$ são:



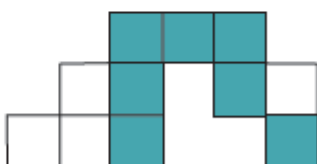
I



II



III



IV

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

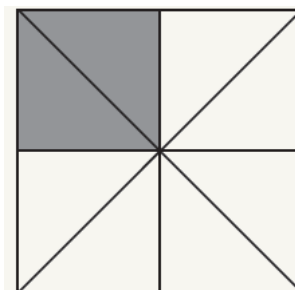
$\frac{3}{4}$

(PROMOVER). Alice utilizou $\frac{3}{4}$ de uma barra de chocolate para fazer um bolo. (Resp. C)

Qual dos desenhos abaixo representa essa quantidade de chocolate utilizada por Alice?



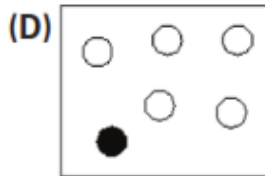
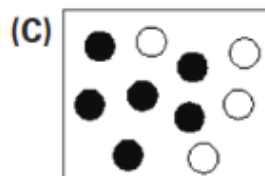
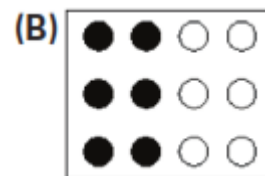
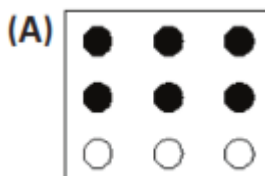
(SAEGO). quadrado abaixo foi dividido em 8 partes iguais.



Qual é a fração correspondente ao número de partes coloridas de cinza em relação ao total de partes que esse quadrado foi dividido? (Resp. B)

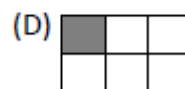
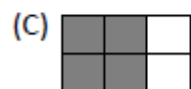
- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{2}{8}$ C) $\frac{2}{6}$ D) $\frac{2}{4}$

(Saresp). O quadro em que 0,6 das bolas estão pintadas é: (Resp. C)

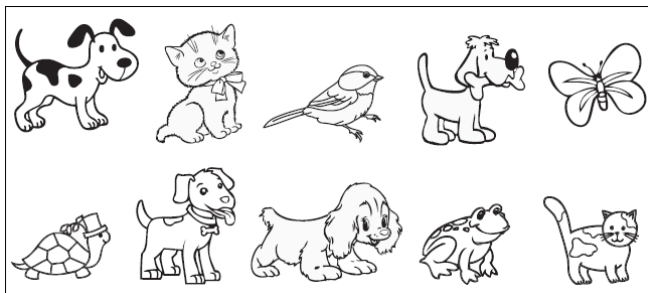


(Sobral-CE). Em qual das figuras abaixo a parte escura representa uma fração equivalente a $\frac{1}{3}$.

(Resp. B)



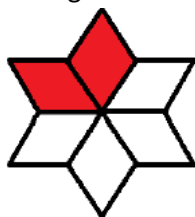
(SAEPI). Observe abaixo os desenhos que Samuel fez de alguns animais.



Qual é a fração que representa a quantidade de cachorros em relação ao número total de animais que ele desenhou?

- (A) $\frac{4}{10}$ (B) $\frac{6}{10}$ (C) $\frac{4}{6}$ (D) $\frac{10}{4}$

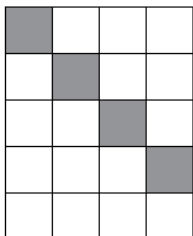
(SAEP 2013). Observe a figura abaixo.



A fração que corresponde à parte colorida na figura acima é

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{4}{2}$ C) $\frac{6}{2}$ (D) $\frac{2}{6}$

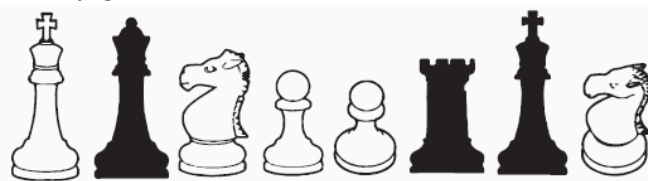
(SAEGO). O retângulo abaixo foi dividido em 20 quadradinhos iguais.



Qual é a fração correspondente ao número de quadradinhos coloridos de cinza em relação ao total de quadradinhos que esse retângulo foi dividido?

- A) 4/20
B) 4/16
C) 16/20
(D) 20/4

(SAEPI). Observe abaixo o desenho de algumas peças de um jogo de xadrez.



Qual é a fração que representa a quantidade de peças pretas em relação ao número total de peças desse desenho?

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

(PAEBES). José foi ao aniversário de seu primo e comeu

$\frac{3}{10}$ dos docinhos que foram servidos.

De que outra maneira essa fração pode ser representada?

- A) 3,3
B) 3
(C) 0,3
D) 0,03

(SPAECE). Observe as frações abaixo.

$$\frac{5}{7} \quad \frac{75}{10} \quad \frac{10}{75} \quad \frac{7}{5}$$

Qual dessas frações representa o número decimal 7,5?

- (A) $\frac{10}{75}$ (B) $\frac{5}{7}$ (C) $\frac{7}{5}$ (D) $\frac{75}{10}$

Ana fez suco com $\frac{1}{4}$ das laranjas que comprou.

Qual foi a porcentagem de laranjas que Ana usou para fazer esse suco?

- A) 50%
B) 40%
(C) 25%
D) 10%

Um dia tem 24 horas, 1 hora tem 60 minutos e 1 minuto tem 60 segundos. Que fração da hora corresponde a 35 minutos?

- (A) $\frac{7}{4}$ (B) $\frac{7}{12}$ (C) $\frac{35}{24}$ (D) $\frac{60}{35}$

Sara fez um bolo para seus filhos e o repartiu em 24 pedaços iguais. João comeu 3 pedaços, Pedro comeu 4, Marta comeu 5 e Jorge não comeu nenhum pedaço. Que parte do bolo foi consumida?

- (A) $\frac{1}{24}$
(B) $\frac{1}{4}$
(C) $\frac{1}{3}$
(D) $\frac{1}{3}$

Nas provas finais do 2º bimestre da Escola Municipal um aluno obteve o seguinte resultado:

Matemática: **8 questões corretas em 10.**

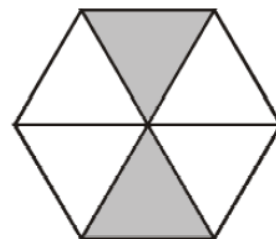
A fração que corresponde às questões corretas na prova de matemática é:

- (A) $\frac{2}{8}$
(B) $\frac{2}{10}$
(C) $\frac{8}{10}$
(D) $\frac{8}{18}$

(Prova Brasil). Das 15 bolinhas de gude que tinha, Paulo deu 6 para o seu irmão. Considerando-se o total de bolinhas, a fração que representa o número de bolinhas que o irmão de Paulo ganhou é (Resp. A)

- A) $\frac{6}{15}$ B) $\frac{9}{15}$ C) $\frac{15}{9}$ D) $\frac{15}{6}$

(Saresp-2010). As partes sombreadas na figura abaixo representam que fração do todo?



- A) $\frac{2}{6}$ B) $\frac{2}{4}$ C) $\frac{4}{2}$ D) $\frac{6}{2}$

Em uma classe, há 16 meninas e 20 meninos. Que fração do total de alunos dessa classe as meninas representam?

- A) $\frac{16}{36}$ B) $\frac{16}{20}$ C) $\frac{20}{16}$ D) $\frac{36}{16}$

Renata trouxe um bolo para comemorar o seu aniversário com os colegas de turma.

Ela dividiu o bolo em 10 pedaços iguais e distribuiu 7 pedaços para os colegas. (Resp. B)

Que parte do bolo Renata deu para os colegas?

- (A) $\frac{10}{10}$ (B) $\frac{7}{10}$ (C) $\frac{3}{10}$ (D) $\frac{1}{10}$

Eva recebeu os amigos para a abertura da Copa do Mundo. Ela preparou uma pizza para o lanche e a dividiu em 4 pedaços iguais. Durante o intervalo foram consumidos 3 pedaços da pizza.

A fração que representa os pedaços da pizza que foram consumidos é (REsp. B)

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{3}{4}$ (C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{2}{5}$

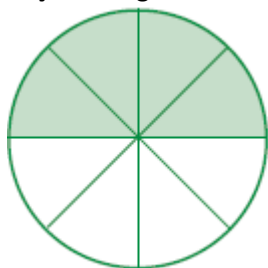
Saul ganhou figurinhas para colar em seu álbum. Um quinto das figurinhas vieram repetidas!

A fração que também representa o número de figurinhas repetidas é (Resp. A)

- (A) $\frac{2}{10}$
(B) $\frac{1}{10}$
(C) $\frac{5}{5}$

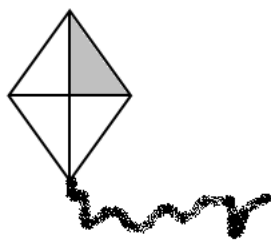
(D) $\frac{4}{5}$.

Observe esta figura: A parte pintada representa que fração da figura toda?



(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{3}{3}$ (C) $\frac{6}{3}$ (D) $\frac{3}{1}$

(PB – 2011). Joãozinho gosta construir pipas.



Para a pipa acima, ele pintou uma parte de cinza. A parte pintada é

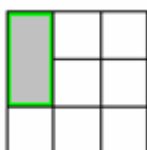
(A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{4}{3}$ (C) $\frac{4}{1}$ (D) $\frac{1}{4}$

(PB 2011). A fração da parte colorida da figura é



(A) $\frac{3}{7}$ (B) $\frac{7}{3}$ (C) $\frac{3}{10}$ (D) $\frac{10}{3}$

(Saresp). Observe a figura:

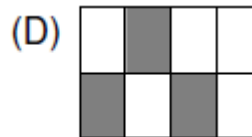
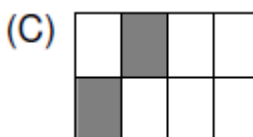


A fração que representa a parte pintada em relação ao total é

(A) $\frac{1}{8}$ (B) $\frac{2}{8}$ (C) $\frac{1}{9}$ (D) $\frac{2}{9}$

(Saresp 2010). Considerando as partes pintadas, a

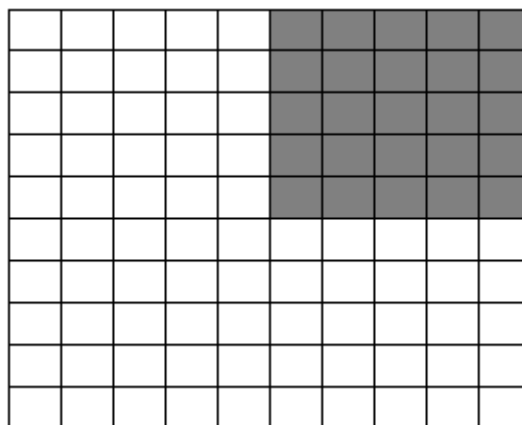
figura que corresponde à fração $\frac{2}{8}$ é: (Resp. C)



(Prova da cidade 2009). Márcia fez um bolo e usou meio “quilo” de farinha de trigo. A quantidade de farinha de trigo usada por Márcia pode ser representada pelo número

(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{2}{1}$ (D) $\frac{3}{1}$

(Prova da cidade 2009). Jorge coloriu de cinza de acordo com malha quadriculada abaixo.



A fração parte cinza da malha corresponde a:

(A) $\frac{25}{100}$ (B) $\frac{100}{25}$ (C) $\frac{25}{75}$ (D) $\frac{75}{25}$

(Prova da cidade 2009). Ana fez uma torta de chocolate. A torta foi dividida em 12 pedaços iguais. Ela deu 7 pedaços para sua vizinha e ficou com o restante.



Que fração do total representa os pedaços de torta que restaram para Ana?

- (A) $\frac{7}{12}$ (B) $\frac{5}{12}$ (C) $\frac{12}{7}$ (D) $\frac{12}{5}$

(Projeto conseguir – DC) Um sorveteiro colocou em seu carrinho 4 tipos de sorvetes e foi vendê-los na vizinhança. No total, ele conseguiu vender METADE dos sorvetes. Observe a fração que representa esta venda:



Qual das frações abaixo também pode representar a quantidade vendida de sorvetes? (Resp. C)

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

(Projeto conseguir – DC) Mariana comprou tecido para sua fantasia de carnaval, mas só usou 0,9 do tecido.



Que fração representa essa parte?

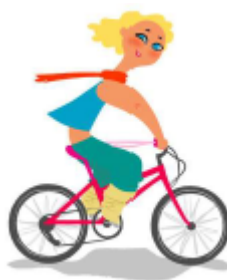
- (A) $\frac{1}{2}$
(B) $\frac{9}{10}$
(C) $\frac{1}{3}$
(D) $\frac{10}{9}$

(Projeto conseguir – DC). Qual a alternativa que representa $\frac{4}{10}$ em números decimais?

- (A) 0,04
(B) 0,4
(C) 0,004
(D) 4

(Projeto conseguir – DC). Denise está treinando para um campeonato de ciclismo. Hoje ela conseguiu percorrer $\frac{1}{2}$ da pista oficial do campeonato.

A que número decimal corresponde esta fração:



- (A) 0,4
(B) 0,5
(C) 0,2
(D) 1,2

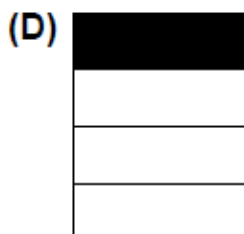
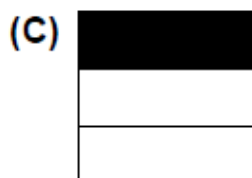
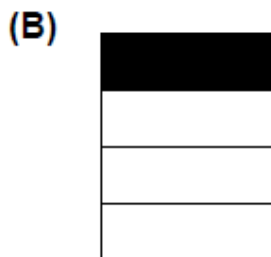
(Projeto conseguir – DC). Matheus e alguns amigos foram comer uma pizza na lanchonete. O garçom dividiu a pizza como aparece na figura abaixo.



Qual é a fração que representa cada uma das fatias da pizza após o corte do garçom?

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

(Projeto conseguir – DC). Qual a figura que tem sua parte pintada representando $\frac{1}{3}$? (Resp. C)



(Projeto conseguir – DC). Observe a gravura da turma da Mônica.



Que fração do total de personagens é representada pelas meninas?

- (A) 4/4
- (B) 1/4
- (C) 1/2
- (D) 4/2

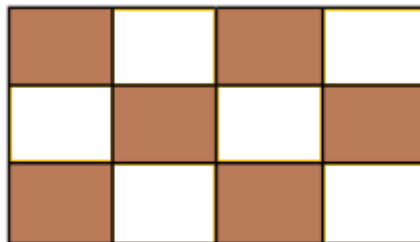
(Projeto conseguir – DC). Clarice ganhou letras de chocolate no seu aniversário. Ela já comeu as letras **P** e **A**.



Que fração do total de letras representa a parte que Clarice comeu?

- (A) 1/4
- (B) 1/2
- (C) 4/6
- (D) 6/8

(Projeto conseguir – DC). Claudia fez um bolo de baunilha e chocolate.



Que fração do bolo foi feita de chocolate?

- (A) 12/6
- (B) 6/12
- (C) 12/12
- (D) 4/6

(Projeto conseguir – DC). Quatro irmãos receberam um terreno de herança, que foi repartido igualmente entre eles.

Que fração representa a parte de cada irmão?

- (A) 1/2
- (B) 4/1
- (C) 1/4
- (D) 4/4

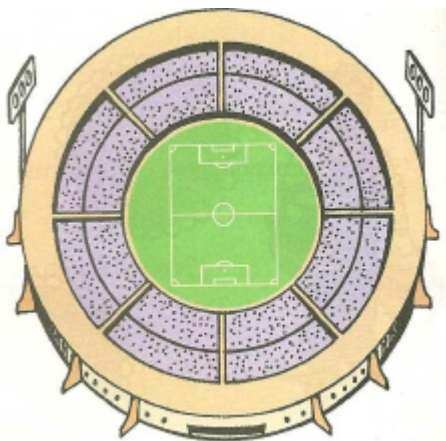
(Projeto conseguir – DC). De uma revista em quadrinhos de 50 páginas, Rafaela já leu 10 páginas.



A que fração correspondem as páginas que Rafaela leu?

- (A) 1/2
- (B) 1/5
- (C) 1/3
- (D) 1/4

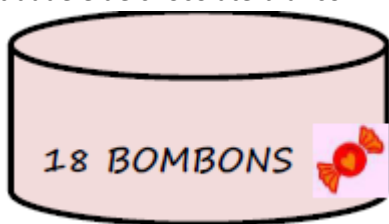
(Projeto conseguir – DC). Em um estádio de futebol, a arquibancada é dividida em 8 setores iguais. Uma das torcidas ocupou 3 setores.



Observe o desenho e identifique a fração que representa a parte que esta torcida ocupou:

- (A) $8/3$
- (B) $3/8$
- (C) $5/8$
- (D) $8/8$

(Projeto conseguir – DC). Uma caixa de bombons tem ao todo 18 chocolates brancos e ao leite. Um terço desta quantidade é de chocolate branco.



Quantos bombons de chocolate branco há nesta caixa?

- (A) 5
- (B) 1
- (C) 6
- (D) 18

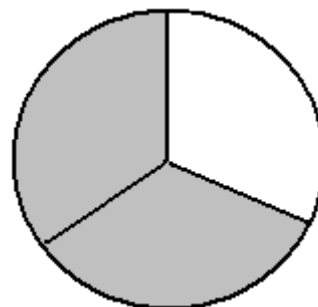
(Projeto conseguir – DC). Maria usa o computador $\frac{1}{4}$ de 1 hora por dia.



Quantos minutos correspondem este tempo?

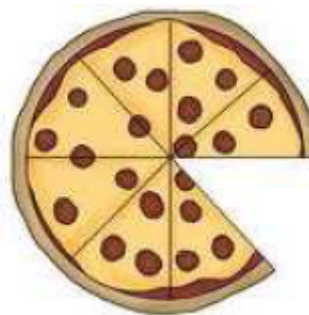
- (A) 60
- (B) 55
- (C) 30
- (D) 15

(Projeto conseguir – DC). Que fração é representada pela parte pintada de cinza deste círculo?



- (A) $3/3$
- (B) $2/3$
- (C) $1/3$
- (D) $3/1$

(Projeto conseguir – DC). Analise a ilustração abaixo e indique que parte foi retirada da pizza:



- (A) $7/8$
- (B) $1/8$
- (C) $8/1$
- (D) $8/7$

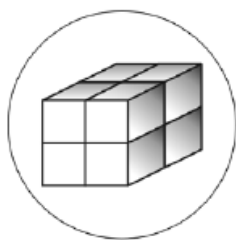
(Projeto conseguir – DC). Dona Dora comprou ladrilhos pretos e brancos para decorar sua cozinha.



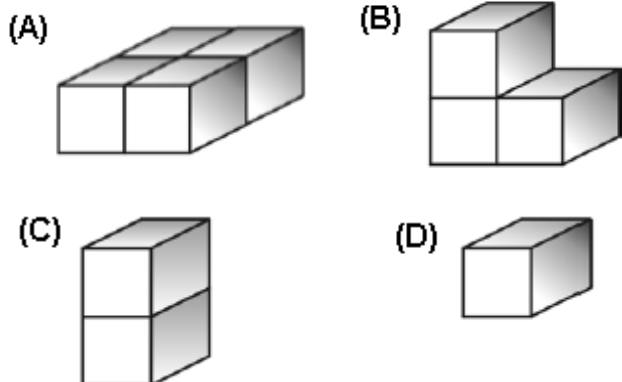
Que fração representa a parte preta do total de ladrilhos?

- (A) $1/2$
- (B) $9/9$
- (C) $9/11$
- (D) $8/8$

(Gestar II). Observe a figura. (Resp. B)



Qual das alternativas representa $\frac{3}{8}$ dessa figura?



(Prova da cidade - SP). A mãe de Luciana faz bolo de chocolate para vender. Ela corta cada bolo em 30 pedaços iguais. Hoje, ela vendeu 25 pedaços. O número racional que representa a quantidade de pedaços de bolo vendidos em relação ao total de pedaços de bolo é

- (A) $\frac{30}{25}$ (B) $\frac{5}{25}$ (C) $\frac{25}{5}$ (D) $\frac{25}{30}$

(SEPR). Observe as figuras a seguir:

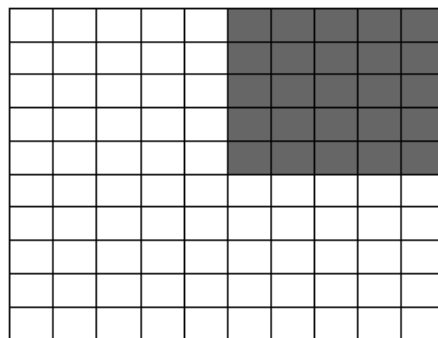


A parte pintada destas figuras é representada pelas frações?

- (A) $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{4}$;
(B) $\frac{1}{4}$ e $\frac{4}{1}$;
(C) $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{3}$;

- (D) $\frac{2}{4}$ e $\frac{1}{4}$.

(SAEB - 2009) Na figura ao lado, que fração representa a parte escura?



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

(www.somatematica.com.br-ADAPTADA) A parte pintada da figura representa que fração do todo?

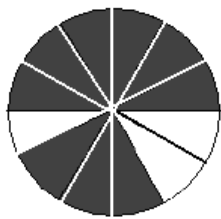


- (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{2}{6}$ (C) $\frac{3}{6}$ (D) $\frac{5}{6}$

(Ribeiro & Soares) Sara fez um bolo e repartiu com seus quatro filhos. João comeu 3 pedaços, Pedro comeu 4, Marta comeu 5 e Jorge não comeu nenhum. Sabendo-se que o bolo foi dividido em 24 pedaços iguais, que parte do bolo foi consumida?

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{24}$

(SALTO 2011) Lucas comprou uma pizza dividida em 12 pedaços para comemorar o aniversário de sua irmã Paula. Como os colegas não compareceram para a comemoração, sobrou uma grande quantidade da pizza, como pode ser observado na figura abaixo:



Qual a parte da pizza foi consumida pelos dois irmãos?

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{12}$

(SAVEAL). Marize comeu duas fatias de uma pizza que tem 6 pedaços. Quanto sobrou da pizza?

- (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{2}{6}$ (C) $\frac{3}{6}$ (D) $\frac{4}{6}$

(Saerj). O final do ano se aproxima e o comércio se prepara para as festas. Manuel comprou lanternas coloridas para enfeitar sua loja. A **metade** das lanternas estava queimada.

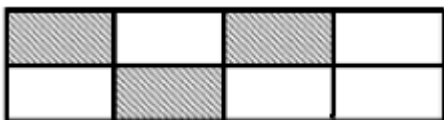
Podemos afirmar que a **metade** das lanternas queimadas corresponde à fração

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{5}$

(Saerj). A família Lima gasta 22% de sua renda em lazer e poupança. 22% correspondem à fração

- (A) $\frac{22}{100}$ (B) $\frac{30}{100}$ (C) $\frac{25}{100}$ (D) $\frac{10}{100}$

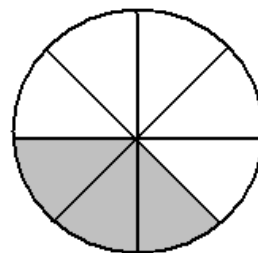
(SPAECE). Observe o retângulo abaixo.



Que fração representa a parte pintada desse retângulo?

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

(SPAECE). A avó de Alan fez um bolo. Ela dividiu o bolo em 8 pedaços iguais e Alan comeu 3 pedaços. Observe a representação do bolo na figura abaixo.



A fração que representa a parte do bolo que Alan comeu é

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

(PAEBES). Do total de 56 páginas de um livro, André já leu 42 páginas.

A fração que representa o número de páginas lidas por André em relação ao total de páginas desse livro é

- (A) $\frac{14}{56}$ (B) $\frac{42}{56}$ (C) $\frac{56}{14}$ (D) $\frac{56}{42}$

(PAEBES). A turma de Flávia é formada por 30 alunos, sendo 12 meninas e 18 meninos.

Qual é a fração que representa o número de meninas da sala da Flávia em relação ao total de alunos?

- (A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{3}{5}$

(SAERS). Maria tem 36 lápis. Ela deu 17 desses lápis para sua prima.

Que fração do total desses lápis Maria deu para sua prima?

- (A) $\frac{17}{36}$ (B) $\frac{19}{36}$ (C) $\frac{36}{17}$ (D) $\frac{36}{19}$

(SAERS). Veja a figura abaixo.



A fração correspondente à parte sombreada dessa figura é

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

(AvaliaBH). Na família de Lucas, há cinco pessoas, das quais três são crianças.

A razão entre a quantidade de crianças e a quantidade de pessoas na família de Lucas é

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