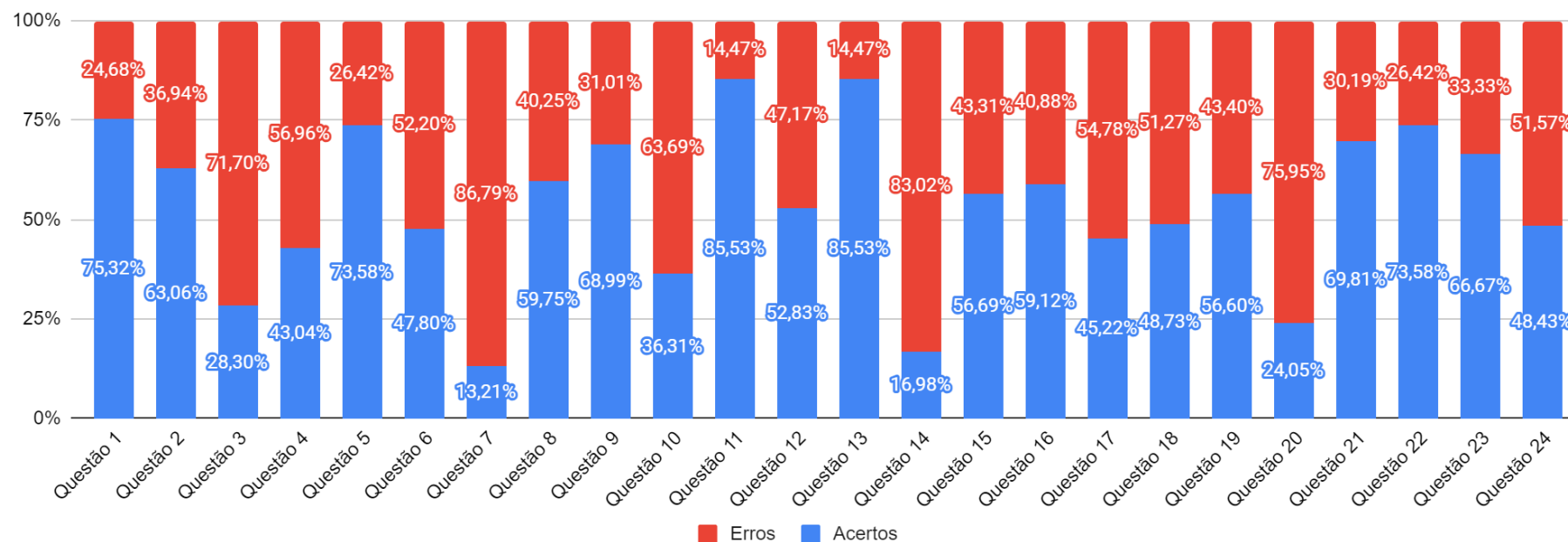




Sistema de Educação do Município de Ilha Comprida Programa de Avaliação do Rendimento Escolar Municipal 7º ANO - MATEMÁTICA



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Acertos	75,32 %	63,06 %	28,30 %	43,04 %	73,58 %	47,80 %	13,21 %	59,75 %	68,99 %	36,31 %	85,53 %	52,83 %	85,53 %	16,98 %	56,69 %	59,12 %	45,22 %	48,73 %	56,60 %	24,05 %	69,81 %	73,58 %	66,67 %	48,43 %
Erros	24,68 %	36,94 %	71,70 %	56,96 %	26,42 %	52,20 %	86,79 %	40,25 %	31,01 %	63,69 %	14,47 %	47,17 %	14,47 %	83,02 %	43,31 %	40,88 %	54,78 %	51,27 %	43,40 %	75,95 %	30,19 %	26,42 %	33,33 %	51,57 %

CADERNO DO APLICADOR

1) (PAEBES). Paulo tem 12 camisetas, na qual, 7 são brancas e as restantes, azuis. A fração que representa o número de camisetas brancas em relação a esse total de camisetas é:

- A) $1/12$
- B) $5/12$
- C) $7/12$
- D) $12/12$

2) Cássia fez um desenho, dividiu em partes iguais e pintou de cinza algumas dessas partes, conforme mostra a figura abaixo. Qual é a fração que representa a parte cinza em relação a figura toda?



- A) $12/3$
- B) $9/3$
- C) $3/9$
- D) $3/12$

3) Em qual das figuras abaixo o número de bolinhas pintadas representa $\frac{2}{3}$ do total de bolinhas?

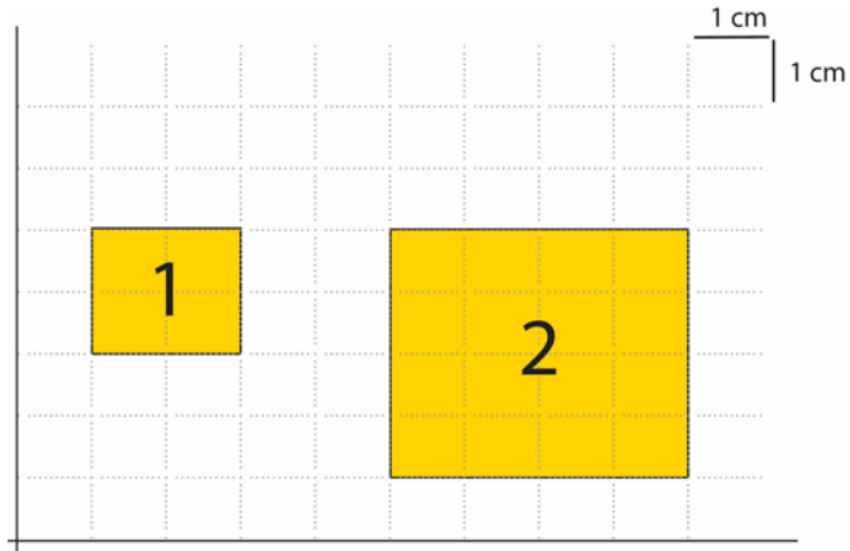
A) ●●○○○○

B) ●●●○○○

C) ●●●●○○

D) ●●●●●○

4- (EF06MA29) Na malha quadriculada a figura 2 é a ampliação da figura 1.



Crédito: Iconography.

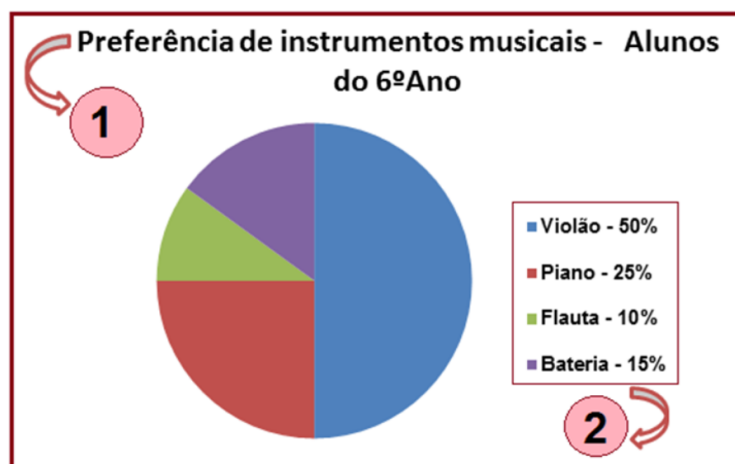
Qual o perímetro da figura 1 e da figura 2?

- A) 2cm e 4cm
- B) 4cm e 8cm
- C) 4cm e 16cm
- D) 8cm e 16cm

5- (EF06MA24) Simone mora em um prédio de 18 andares. Segundo o porteiro do prédio, cada andar mede 3 metros de altura. Sendo assim, a altura total do prédio é aproximadamente:

- A) 34 metros
- B) 44 metros
- C) 54 metros
- D) 57 metros

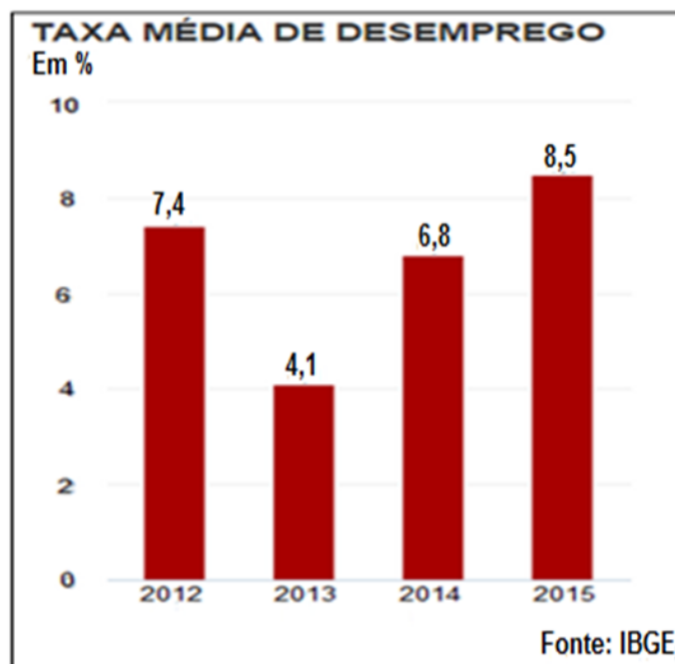
6- (EF06MA31) As informações da pesquisa realizada com os 40 alunos do 6º Ano, referente à preferência de instrumentos, foram colocadas no gráfico a seguir:



Observamos no gráfico que metade da turma prefere o violão. Quantos alunos escolheram o piano?

- A) 6 alunos
- B) 10 alunos**
- C) 20 alunos
- D) 25 alunos

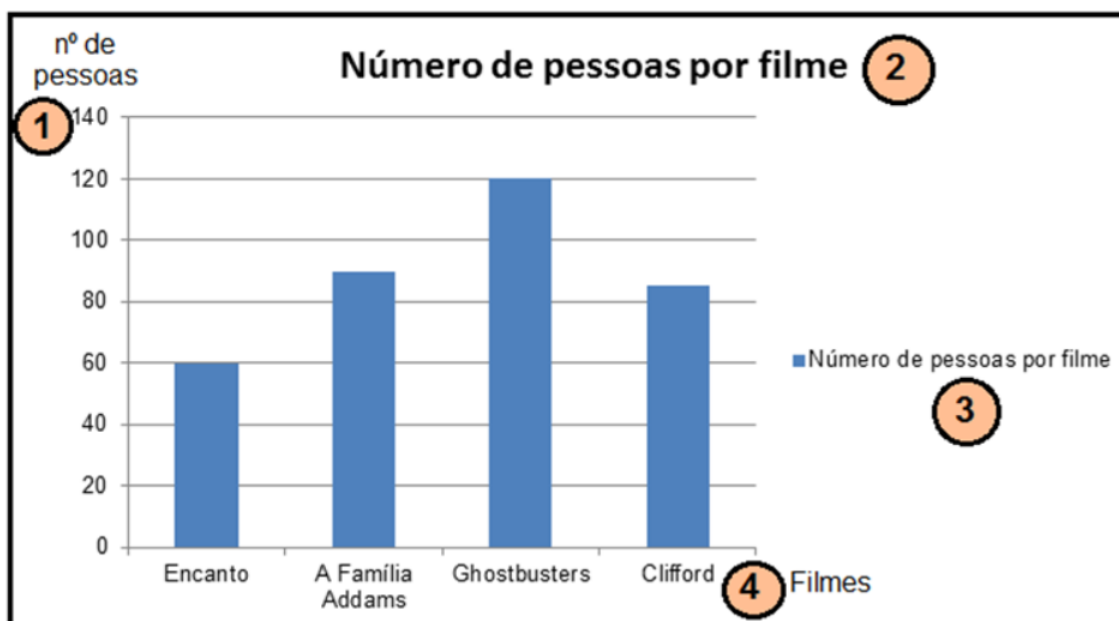
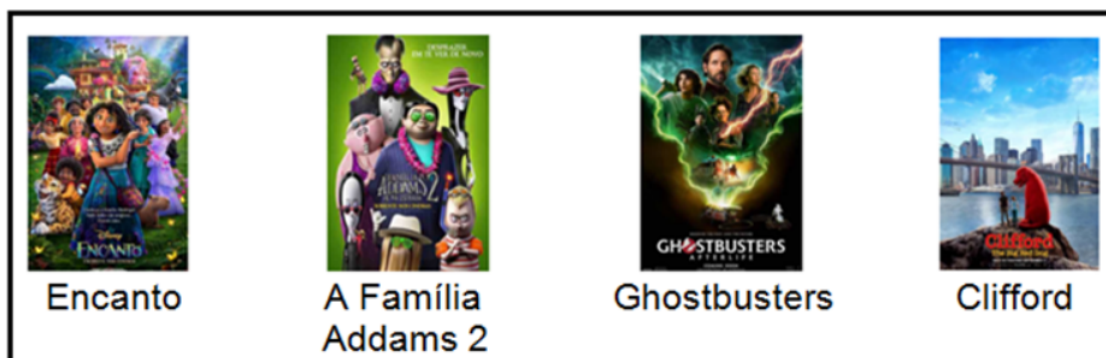
7- (EF06MA32) O IBGE elaborou um gráfico sobre a taxa média de desemprego (em %) referente ao período de 2012 a 2015, conforme ilustrado abaixo.



Em qual período, do gráfico, ocorreu o maior aumento percentual da taxa?

- A) De 2012 a 2013
- B) De 2013 a 2014**
- C) De 2014 a 2015
- D) O aumento foi igual para todos

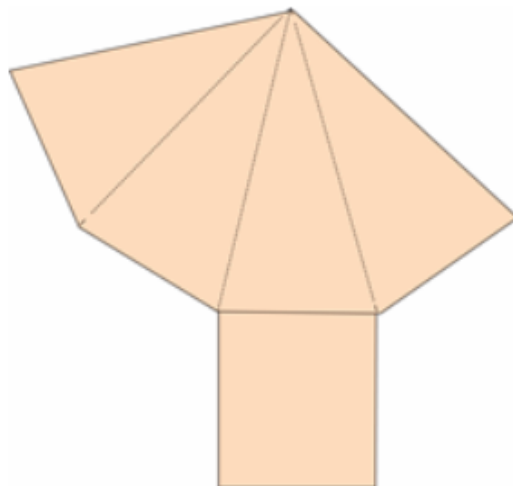
8 - (EF06MA31) O cinema da cidade apresentou um gráfico com a quantidade de pessoas referente às sessões de 4 filmes em cartaz em um final de semana.



Observando o gráfico apresentado vemos quatro números indicando elementos constitutivos. Podemos afirmar que o número 4 se refere a:

- A) Eixo de categorias.
- B) Eixo de números.
- C) Legenda.
- D) Título de gráfico.

9 - (EF06MA17) A qual poliedro pertence a planificação abaixo?



Crédito: Iconography.

- A) Cone
- B) Pirâmide de base quadrangular**
- C) Pirâmide de base triangular
- D) Prisma de base triangular

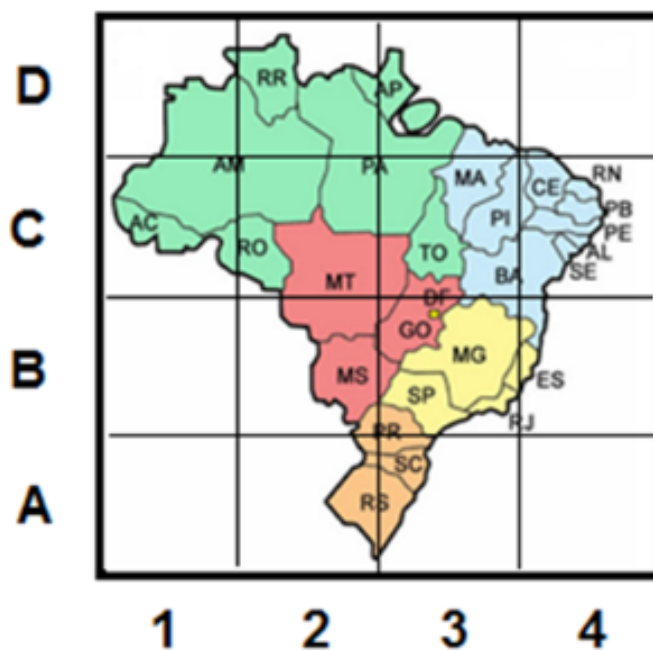
10 - (EF06MA18) É comum vermos nas cidades e nas estradas brasileiras placas de trânsito como as selecionadas abaixo (na ordem: lombada, parada obrigatória, passagem de pedestres, sentido único).



Essas placas têm formato de polígonos. Seguindo a ordem apresentada, os polígonos correspondentes são:

- A) quadrado, octógono, triângulo e retângulo**
- B) retângulo, hexágono, triângulo e quadrado
- C) quadrado, heptágono, triângulo e retângulo
- D) trapézio, decágono, triângulo e paralelepípedo

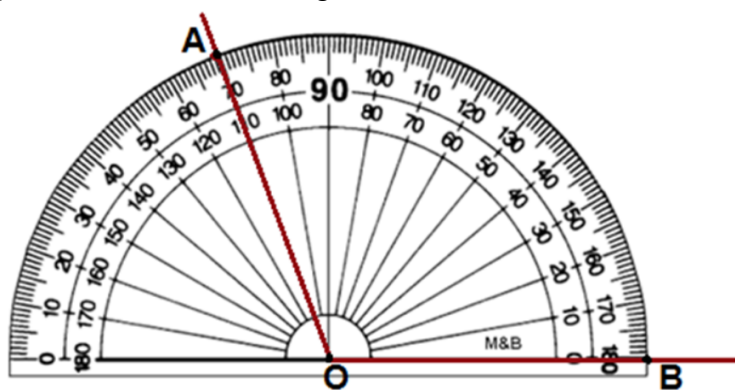
11- (EF06MA16) O Estado do Acre é um dos sete situados na região Norte do Brasil. Sua capital é Rio Branco e a sigla é AC.



Qual a localização do Acre na malha quadriculada?

- A) A1
- B) C1**
- C) C3
- D) D1

12 - (EF06MA27) Qual a medida do ângulo AOB?



- A) 60°
- B) 70°
- C) 110°**
- D) 180°

13 - (EF06MA14) A balança abaixo está em equilíbrio.



Crédito: Depositphotos / Juric.P / Shutterstock / Kontur-vid

Podemos concluir que o “peso” do bloco X é:

- A) 2g
- B) 4g**
- C) 6g
- D) 8g

14- (EF06MA01) Observe o número racional escrito no quadro abaixo.



O valor posicional do algarismo 1 nesse número é:

- A) um inteiro
- B) um décimo
- C) um milésimo
- D) um centésimo**

15 - Habilidades: EF06MA03 O Brasil é composto por 27 Unidades Federativas, sendo 26 Estados e o Distrito Federal. Cada uma dessas Unidades tem 3 senadores representantes no Congresso Federal. Qual o número de senadores no Congresso Brasileiro?

- A) 61.
- B) 68.
- C) 78
- D) 81.**

16- Habilidades: EF06MA03 Todo ano, uma ONG promove uma festa para arrecadar fundos para as obras sociais que ela desenvolve. No ano passado, estiveram

presentes na festa 1 294 pessoas. Já neste ano, o número de pessoas presentes à festa foi maior, 1 782. O aumento no número de pessoas foi de:

- A) 488.
- B) 498.
- C) 512.
- D) 582.

17- Habilidades: EF06MA09 Observe a foto do marcador de combustível do carro de Patrícia.

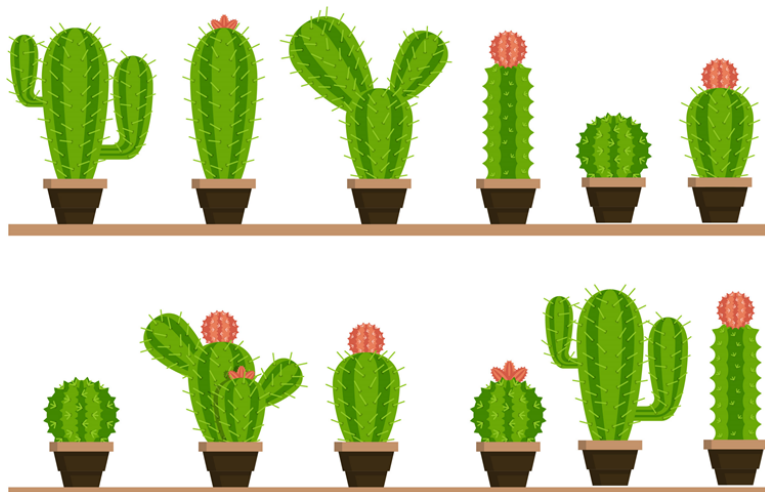


Crédito: Depositphotos / Pockygallery

E o tanque do carro tem capacidade máxima para 48 litros de combustível, quantos litros restam no tanque?

- A) 12.
- B) 14.
- C) 24.
- D) 36.

18- Habilidades: [EF06MA09](#) Luana comprou 12 vasos de cactos para colocar na varanda, mas $\frac{1}{3}$ do total não coube. Quantos vasos não couberam na varanda?



Crédito: Freepik.

- A) 3 vasos.
- B) 4 vasos.
- C) 8 vasos.
- D) 12 vasos.

19 - Habilidades: [EF06MA13](#) Rodolfo perguntou para seu pai quantas horas por dia ele trabalhava. O pai, querendo que Rodolfo praticasse um pouco de matemática, respondeu que trabalhava 25% do total de um dia.



Crédito: Depositphotos - Yayayoyo / Freepik - Rawpixel

Quantas horas o pai de Rodolfo trabalha por dia?

- A) 4 horas.
- B) 5 horas.
- C) 6 horas.
- D) 8 horas.

20 - Qual o valor do desconto na compra do tênis do anúncio?



Tênis - R\$150,00 a prazo - 10% de desconto à vista.
Crédito: Depositphotos / Mitay20

- A) R\$1,50.
- B) R\$10,00.
- C) R\$15,00.
- D) R\$135,00.

21 - Habilidades: [EF06MA07](#) Observe as figuras abaixo.

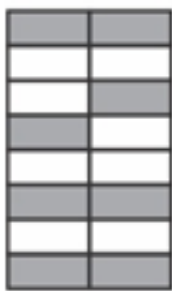


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

Em quais figuras as partes pintadas correspondem à metade da figura total?

- A) fig 1 e fig 4.
- B) Fig 2 e Fig 3.
- C) Fig 2 e FIG 4.
- D) Fig 1 e Fig 3,

22 - Habilidades: [EF06MA03](#) Mariana ganhou certa quantia de sua avó e comprou uma boneca no valor de R\$ 156,00 e, ainda lhe sobrou o valor de R\$ 34,00. Qual a quantia recebida por Mariana?

- A) R\$ 122,00.
- B) R\$ 128,00.
- C) R\$ 180,00.
- D) R\$ 190,00.

23 - Habilidades: [EF06MA03](#) A tabela abaixo mostra a distribuição dos alunos de uma escola por turno, de acordo com o sexo.

	1º turno	2º turno	3º turno
Meninas	120	110	105
Meninos	115	125	100

É correto afirmar que:

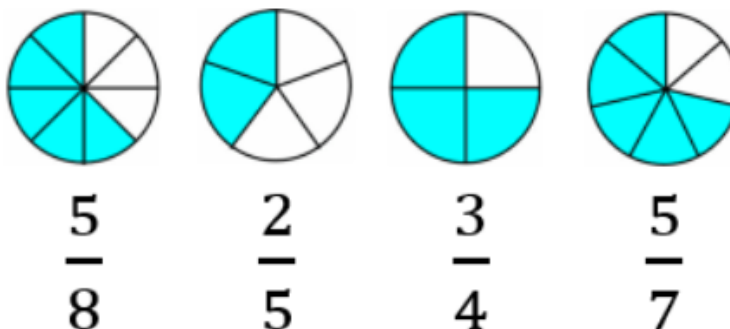
A) A escola tem um total de 670 alunos.

B) No terceiro turno estudam 200 alunos.

C) O número de meninos é maior que o número de meninas.

D) O número de meninas e meninos é o mesmo nessa escola.

24 - Habilidades: [EF06MA07](#) Analisando as frações abaixo, qual delas representa a maior parte de um todo?



(A) $\frac{5}{8}$

(B) $\frac{2}{5}$

(C) $\frac{3}{4}$

(D) $\frac{5}{7}$

GABARITO

01	C
02	D
03	C
04	D
05	C
06	B
07	B
08	A
09	B
10	A
11	B
12	C
13	B
14	D
15	D
16	A
17	A
18	B
19	C
20	C

21	D
22	D
23	c
24	c
