

## AVALIAÇÃO DE MATEMÁTICA 7º ANO – MÊS DE OUTUBRO/2020

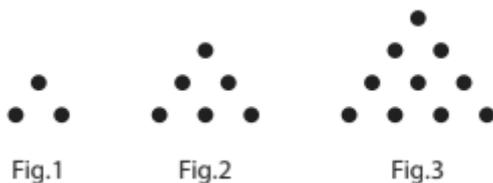
### GABARITO

| A B C D | A B C D |
|---------|---------|
| 1 ○○○○  | 6 ○○○○  |
| 2 ○○○○  | 7 ○○○○  |
| 3 ○○○○  | 8 ○○○○  |
| 4 ○○○○  | 9 ○○○○  |
| 5 ○○○○  | 10 ○○○○ |

1 - No tanque de combustível de um automóvel, quando o marcador indica  $\frac{3}{4}$ , significada que há 48 litros de combustível. Assim, quando o marcador indicar  $\frac{1}{4}$  haverá  
 (A) 18 litros.                      (B) 16 litros.                      (C) 12 litros.                      (D) 9 litros.

2 - Beatriz comprou 6 caixas de bombons por R\$ 96,00 na loja “Docinho”. Quanto ela pagaria se tivesse comprado 9 caixas desse mesmo bombom?  
 (A) R\$ 100,00                      (B) R\$ 120,00                      (C) R\$ 140,00                      (D) R\$ 144,00

3 - Observe as sequências de figuras:



Continuando esta sequência, o número de bolinhas da figura 5 é  
 (A) 18.                      (B) 20.                      (C) 21.                      (D) 25.

4 - Miriam organizou um sorteio de amigo oculto entre ela e suas 9 amigas. Para isso, escreveu em pedaços de papel o nome de cada uma das 10 pessoas (incluindo seu próprio nome) que participariam desse sorteio e colocou dentro de um saco. Miriam, como organizadora, foi a primeira a retirar um nome de dentro do saco. A chance de Miriam retirar seu próprio nome é:  
 (A)  $\frac{1}{9}$                       (B)  $\frac{1}{10}$                       (C)  $\frac{9}{10}$                       (D)  $\frac{10}{10}$

5 - As perdas dos bancos com fraudes eletrônicas aumentaram 50% em 2011 em relação ao ano de 2010, segundo dados da Febraban (Federação Brasileira dos Bancos). Se em 2010 o prejuízo foi de 940 milhões, em 2011 o prejuízo total das instituições foi de quanto?  
 (A) 1.200 milhões                      (B) 1.310 milhões                      (C) 1.400 milhões                      (D) 1.410 milhões

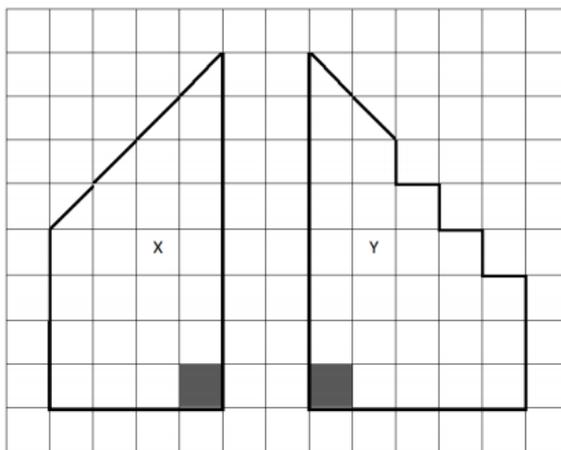
6 - Um relógio atrasa 40 segundos a cada 6 horas. Em vinte e cinco dias ele terá atrasado quanto?



(A) 1h e 40min e 6s.                      (B) 40h e 6s                      (C) 1 h e 6 min e 40s.                      (D) 4h e 40min e 4s.

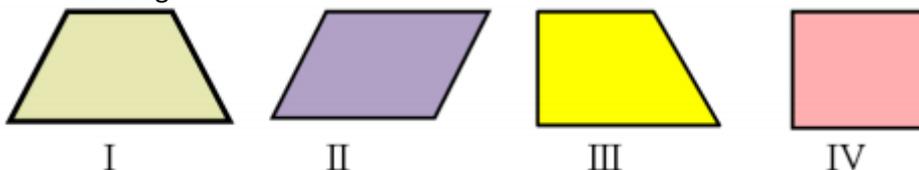
7 - Numa cidade do Canadá, às 10 horas, os termômetros marcavam a temperatura de 2,7 °C. Enquanto que em certa cidade brasileira os termômetros registravam 34,5 °C. Ao anoitecer nessa cidade brasileira a temperatura sofreu uma queda de 12 °C. É correto afirmar que a diferença entre a temperatura da cidade do Canadá, às 10 horas, e a temperatura da cidade brasileira ao anoitecer era de  
 (A) 49,2 °C. (B) 38,4 °C. (C) 30,6 °C. (D) 19,8 °C.

8 - Um pedreiro utilizou pisos na forma de um polígono regular, representado pelo quadradinho pintado como unidade de medida de área.



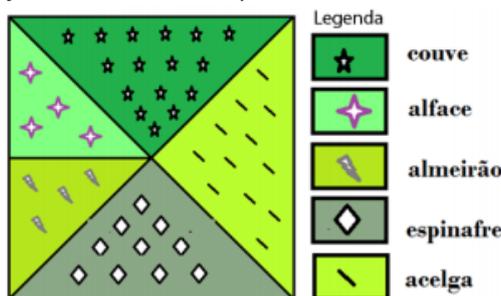
Ao comparar as áreas das figuras X e Y destacadas na malha quadriculada abaixo, é correto afirmar que a área da figura X  
 (A) tem 1 unidade a menos que a área da figura Y. (C) tem 3 unidades a menos que a área da figura Y.  
 (B) tem 2 unidades a menos que a área da figura Y. (D) é a mesma que a área da figura Y.

9 - Observe os quadriláteros a seguir.



Os quadriláteros que têm exatamente dois pares de lados paralelos são  
 (A) I e II. (B) II e III. (C) I e IV. (D) II e IV.

10 - A figura a seguir representa o Projeto de uma horta quadrada, onde haverá diversos tipos de verduras.



De acordo com estas informações, podemos afirmar que a área destinada à plantação de  
 (A) couve corresponde a  $\frac{1}{2}$  da alface. (C) almeirão corresponde a  $\frac{1}{2}$  do espinafre.  
 (B) alface corresponde a  $\frac{1}{4}$  do almeirão. (D) espinafre corresponde a  $\frac{1}{4}$  da acelga.