

**SEMEEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

*A mudança está em nossas mãos*

# Atividades Orientadoras



# Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA  TERÇA  QUARTA  QUINTA  SEXTA

CÓDIGO BNCC

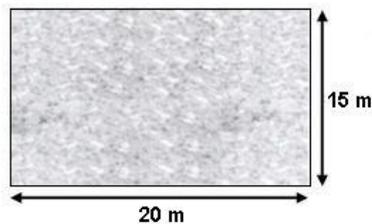
# MATEMÁTICA

MA

## Atividades de Revisão

### Áreas de figuras planas, Probabilidade e Tipos de gráficos

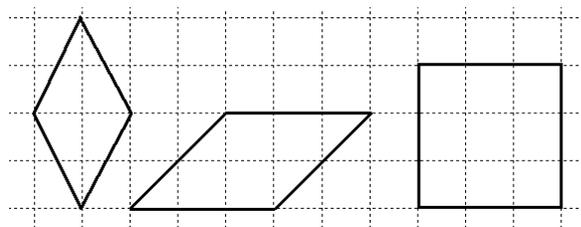
1. Paulo César tem um terreno retangular conforme a figura a seguir:



A medida da área desse terreno é:

- (A)  $30 \text{ m}^2$ .
- (B)  $35 \text{ m}^2$ .
- (C)  $70 \text{ m}^2$ .
- (D)  $300 \text{ m}^2$ .

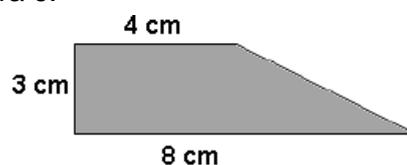
2. Considerando um quadrado  como unidade de área nas figuras a seguir:



Tem, respectivamente, área igual a:

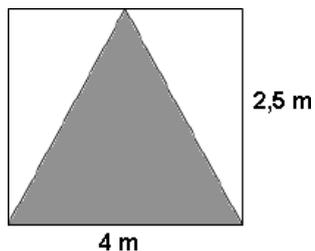
- (A) 4, 6 e 9.
- (B) 8, 8 e 9.
- (C) 4, 8 e 9.
- (D) 8, 6 e 9.

3. A área do quadrilátero da figura é:



- (A)  $12 \text{ cm}^2$ .
- (B)  $16 \text{ cm}^2$ .
- (C)  $18 \text{ cm}^2$ .
- (D)  $24 \text{ cm}^2$ .

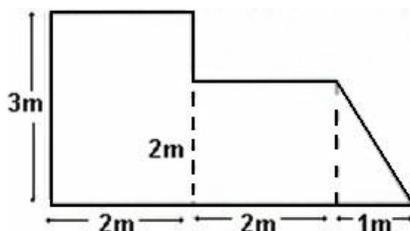
4. A escola “Aprenda Feliz” vai pintar um triângulo na parede do pátio, para que os alunos o decorem como uma árvore de Natal. No desenho abaixo, podemos ver como ficará a parede, depois de pintada.



Com base nas dimensões da parede registradas no desenho, podemos afirmar que a área a ser pintada será de:

- (A) 5 m<sup>2</sup>.
- (B) 6 m<sup>2</sup>.
- (C) 10 m<sup>2</sup>.
- (D) 18 m<sup>2</sup>.

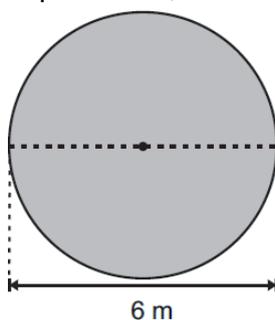
5. Josefa quer revestir o piso da cozinha de sua casa. A forma desse cômodo é bastante irregular: veja, abaixo, a planta da cozinha.



Ela precisa saber quanto mede a área total da cozinha para comprar o piso. Essa área é igual a:

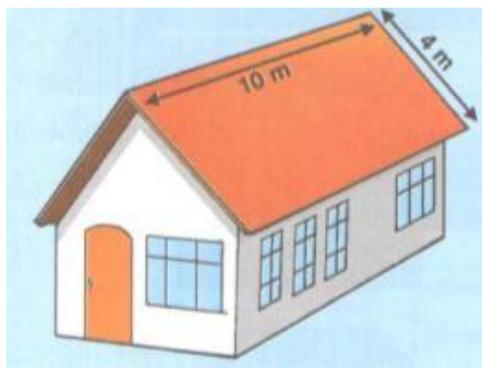
- (A) 1 m<sup>2</sup>
- (B) 4 m<sup>2</sup>
- (C) 6 m<sup>2</sup>
- (D) 11 m<sup>2</sup>

6. Uma capa circular de lona será confeccionada para cobrir uma piscina de fibra de um clube. A dimensão externa dessa piscina, também circular, está apresentada na figura abaixo. A medida mínima dessa capa, em metros quadrados, deverá ser de:



- A) 6π.
- B) 9π.
- C) 12π.
- D) 36π.

7. Se para cobrir cada m<sup>2</sup> de telhado são usadas 20 telhas francesas, então para cobrir um telhado com as dimensões indicadas na figura abaixo serão necessárias:



- A) 1000 telhas
- B) 1200 telhas
- C) 1600 telhas
- D) 1800 telhas

8. Um professor de Matemática dividiu os alunos de sua turma em 13 grupos diferentes para apresentarem um trabalho. Para determinar a ordem das apresentações dos grupos, ele colocou em uma urna 13 cartões idênticos, numerados de 1 a 13, que foram sorteados aleatoriamente. Qual é a probabilidade do primeiro cartão retirado da urna ser um número maior que 8?

- A)  $\frac{1}{13}$
- B)  $\frac{5}{13}$
- C)  $\frac{6}{13}$
- D)  $\frac{8}{13}$

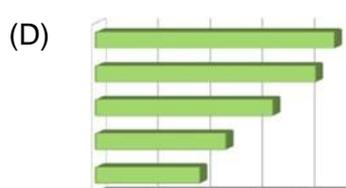
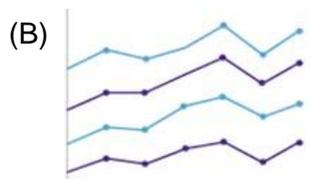
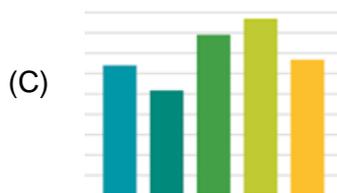
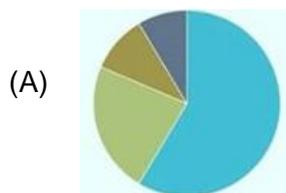
9. Caroline ganhou uma caixa de bombons. A caixa contém 7 bombons de caramelo, 5 de coco, 6 de morango e 2 de banana. Ela pegou, sem olhar, um bombom da caixa. A probabilidade desse bombom ser de coco é:

- (A)  $\frac{1}{20}$
- (B)  $\frac{1}{5}$
- (C)  $\frac{5}{20}$
- (D)  $\frac{6}{20}$

10. De uma coletânea de 8 livros de Português, 7 de Matemática e 5 de Física, retira-se um livro, ao acaso. A probabilidade desse livro ser de Matemática ou de Física é:

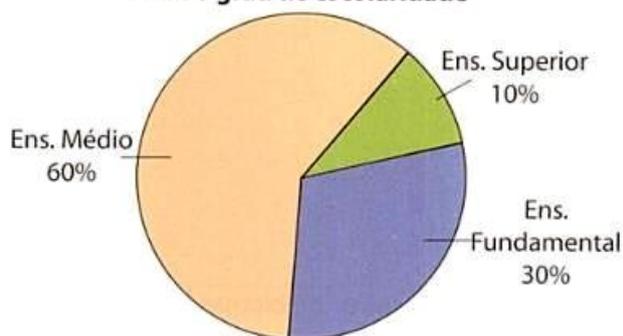
- (A)  $\frac{1}{5}$
- (B)  $\frac{2}{5}$
- (C)  $\frac{3}{5}$
- (D)  $\frac{5}{8}$

11. Qual dos gráficos abaixo corresponde a um Gráfico de Setores?



12. Uma empresa possui 50 funcionários, os quais se distribuem da seguinte forma com relação ao grau de escolaridade.

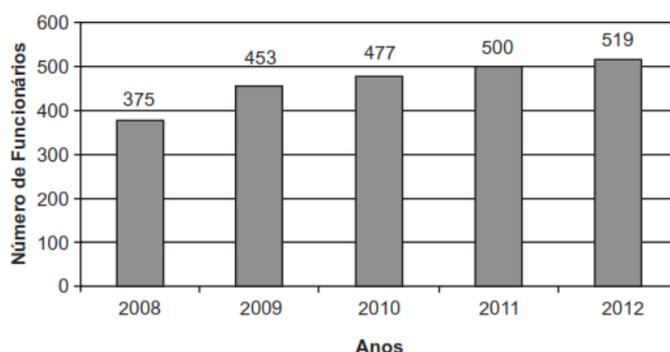
**Distribuição percentual dos funcionários de acordo com o grau de escolaridade**



Observando o gráfico, é correto afirmar que o número de funcionários do ensino médio é:

- A) a metade do ensino fundamental.
- B) a metade do ensino superior.
- C) o dobro do ensino fundamental.
- D) o dobro do ensino superior.

13. O gráfico abaixo representa a quantidade de funcionários de uma empresa no período de 2008 a 2012.



O aumento de funcionário dessa empresa nesse período foi de:

- A) 144
- B) 447
- C) 519
- D) 894