

Nome: \_\_\_\_\_

# DESCRIPTOR

D18 - Efetuar cálculos com números inteiros envolvendo as operações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação)

Assinale a melhor alternativa:

**1- Carla ganhou de presente de aniversário o Jogo da Vida. Depois de jogar uma partida, ela somou suas notas e descobriu que tinha 6.050 reais. Como nesse jogo há somente notas de 100, de 10 reais e de 1 real,**

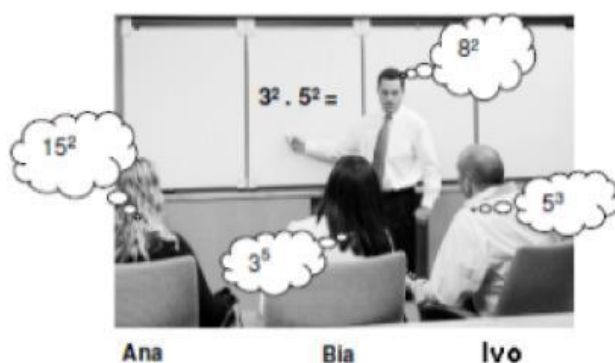
**Carla ganhou**

- A) 6 x 100 reais e 5 x 1 real.**
- B) 6 x 100 reais e 5 x 10 reais.**
- C) 60 x 100 reais e 5 x 10 reais.**
- D) 60 x 100 reais e 50 x 10 reais.**

**2- O resultado da divisão de 7680 por 32 é:**

- A) 24**
- B) 204**
- C) 240**
- D) 260**

3- Na apresentação de seu projeto aos colegas de equipe, Flávio vai mostrar como simplificar a expressão no quadro abaixo:



Quem está pensando corretamente?

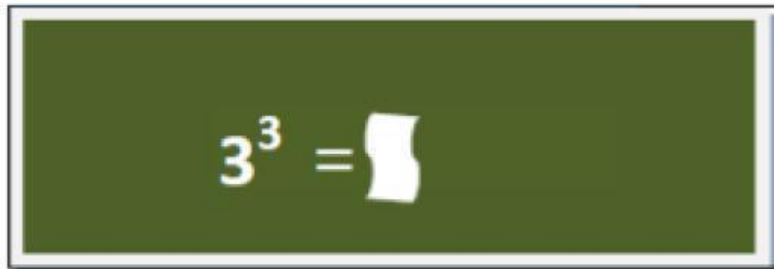
- (A) Ana.
- (B) Bia.
- (C) Flávio.
- (D) Ivo.



4- O funcionário de um supermercado ficou gripado. Ele explicou que estava fazendo muito calor ( $33,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) e que, quando entrou na câmara frigorífica, a temperatura desceu  $40^{\circ}\text{C}$ . Qual era a temperatura dentro da câmara?

- A)  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- B)  $-7,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- C)  $-6,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- D)  $7,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

5- Quando Renato entrou na sala de aula, a professora estava apagando o quadro verde, mas ele ainda pôde ver algo escrito, conforme mostra a figura. Qual é o número que foi apagado?



- (A) 9
- (B) -9
- (C) -27
- (D) 27

6- Qual é o resultado da expressão dada pelo triplo do quadrado de -5, somando com a quarta potência de -3 e menos o dobro de 6.

- (A) - 168
- (B) - 24
- (C) 144
- (D) 294

7- Diego foi ao bingo com uma quantia de R\$ 50,00. A cartela custava R\$ 2,00. Na 1ª rodada comprou 5 cartelas, mas não ganhou nenhum prêmio. Na 2ª rodada comprou 7 cartelas e também não ganhou. Já na 3ª rodada, comprou apenas 3 cartelas, onde fez uma quina, recebendo como prêmio uma quantia de R\$ 15,00.

A quantidade de dinheiro que Diego ficou, ao retornar para casa, foi

- (A) R\$ 26,00.
- (B) R\$ 30,00.
- (C) R\$ 35,00.
- (D) R\$ 50,00.

