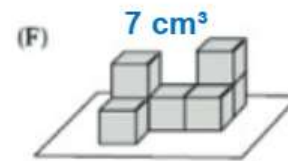
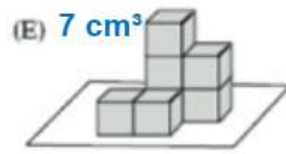
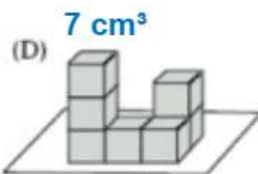
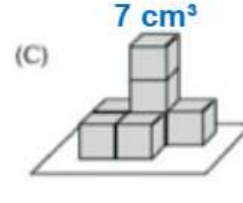
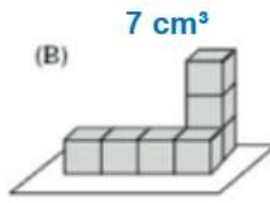
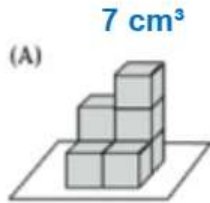


Correção PET 4 – 5º ano – 3ª Semana
Componente Curricular: Matemática

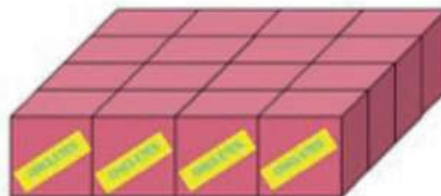
1- O volume de um cubo de 1 centímetro de aresta é igual a 1 cm^3 . Sendo assim, observe os empilhamentos e calcule o volume de cada um em centímetros cúbicos.



2- Paulo trabalha no estoque de um supermercado e tem de empilhar caixas iguais às mostradas abaixo. O fabricante recomenda que o empilhamento máximo tenha 5 camadas.



Ele começou montando uma camada de 4 fileiras com 4 caixas cada uma. Observe.

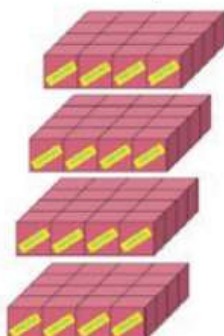


A) Agora, complete:

$4 \times 4 = \underline{16}$

Paulo fez uma camada com 16 caixas.

B) Paulo quer continuar colocando caixas de modo que o empilhamento tenha 4 camadas como mostrado acima. Observe abaixo como ficará o empilhamento final. Quantas caixas ele vai empilhar? Observe e complete.



Paulo fez 4 camadas com 4 fileiras com 4 caixas em cada uma:

$4 \times 4 \times 4 = \underline{64}$

Logo, Paulo empilhou 64 caixas.

3 - Evaldo e Ana arrecadaram pacotes de biscoitos para uma campanha de arrecadação de alimentos promovida pela escola em que eles estudam. Como os pacotes serão armazenados em caixas, Evaldo e Ana precisam saber quantos pacotes cabem em cada caixa. Observe como eles estão colocando os pacotes de biscoitos na caixa e responda às questões.



Ilustração retirada do Livro Aprender Juntos – matemática quinto ano. Obra organizada pela: Edições SM, pág. 233

- A) Evaldo e Ana fizeram uma camada de biscoitos no fundo da caixa. Quantos pacotes eles colocaram nessa camada? **10 pacotes em cada camada.**
- B) Escreva uma multiplicação que representa a quantidade de pacotes de uma camada. **$2 \times 5 = 10$.**
- C) Quantas camadas eles conseguirão empilhar na caixa? **4 camadas.**
- D) Quantos pacotes de biscoito cabem ao todo na caixa? **40 pacotes.**
- E) Escreva uma multiplicação que representa a quantidade de pacotes que cabem ao todo na caixa. **$4 \times 10 = 40$.**
- F) Se eles arrecadassem 120 pacotes de biscoitos iguais a esses, quantas caixas eles precisariam para armazenar todos os pacotes?

$$120 : 40 = 3$$

Eles precisariam de 3 caixas para armazenar os pacotes.

Adaptado do Livro Aprender Juntos – matemática quinto ano. Obra organizada pela: Edições SM, págs. 232, 233