

**Teste de avaliação**

**A**

**6º C**

90 minutos

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

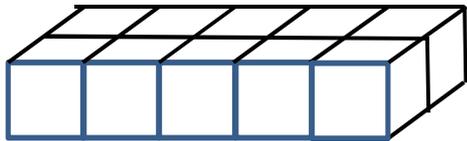
Nº \_\_\_\_ Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Classific.: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_ Enc. Educação: \_\_\_\_\_

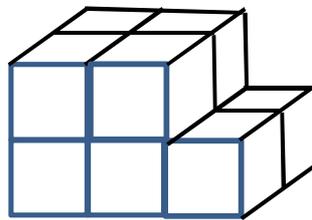
**I**

1- Observa os sólidos.

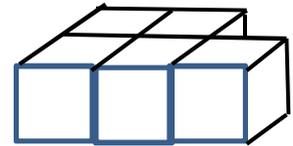
A



B

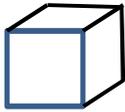


C



a) Indica o volume dos sólidos se a nossa unidade de medida for:

1)

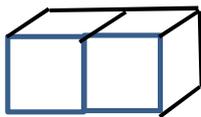


$V_A =$

$V_B =$

$V_C =$

2)



$V_A =$

$V_B =$

$V_C =$

b) Indica dois sólidos equivalentes. Justifica.

2- Quantos litros são?

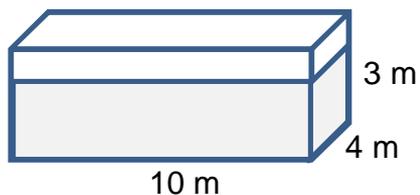
a)  $4,3 \text{ cm}^3$

b)  $0,03 \text{ m}^3$

c)  $45000 \text{ mm}^3$

d)  $35,6 \text{ dl}$

3- Uma piscina com a forma de um paralelepípedo tem um comprimento **10 m**, uma largura de **4m** e uma altura de **3 m**.

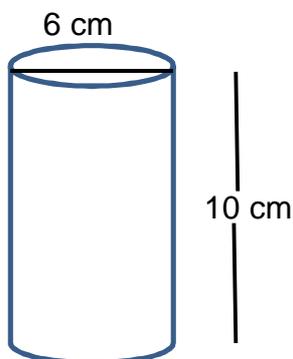


a) Qual é o volume total da piscina (dá a resposta em  $m^3$ )?

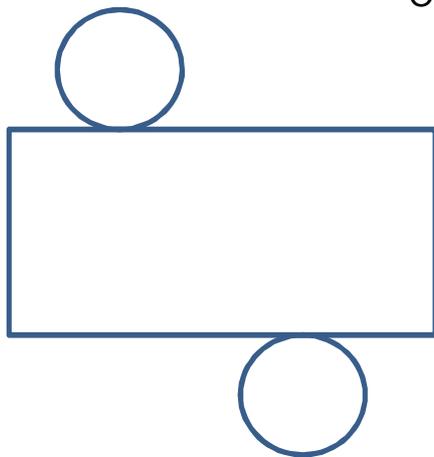
b) Sabendo que a água está a 0,5 m do topo da piscina, quantos **litros** de água tem a piscina?

4- Uma embalagem de sumo tem a forma de um cilindro. Sabe-se que o seu **diâmetro** é **6 cm** e a sua **altura** é de **10 cm**.

a) Quantos litros tem a embalagem? (considera  $\pi=3,14$ )



b) A figura representa a planificação da embalagem de sumo



O comprimento do retângulo é aproximadamente:  
Escolhe a opção correta:

- (A) 12,14 cm
- (B) 18,84 cm
- (C) 31,40 cm
- (D) 6,28 cm

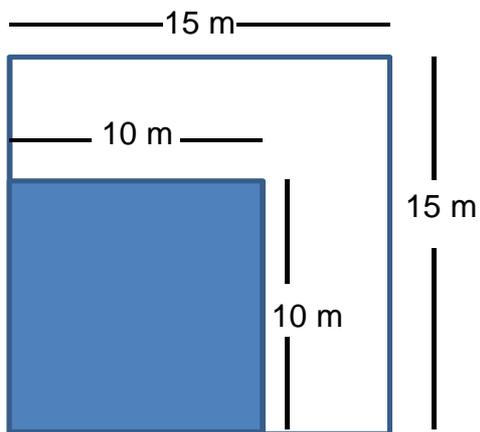
## II

1- Determina o valor das potências.

a)  $3^8$

b)  $4^6$

2- Supõe que um terreno quadrangular tem uma zona quadrangular que é relvada. Determina a área da zona que não está relvada.



3- Aplica a propriedade apropriada e calcula.

a)  $5^4 \times 5^2$

b)  $6^{19} : 6^{17}$

c)  $6^3 \times 2^3$

d)  $14^{34} : 7^{34}$

4- Calcula a idade do Miguel.

$$(5 \times 2 - 8)^2 \times 3^2 - 2^9 : 2^4 + 8$$