

EXPLICOSOLUÇÃO

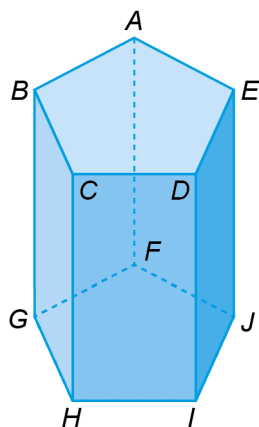


EXPLICOSOLUCAO@GMAIL.COM



962562833

EXPLICOSOLUÇÃO



MATEMÁTICA – 9.º ANO

DATA:

NOME:

1. Qual dos números é uma aproximação de  $\sqrt{18}$ , com erro inferior a 0,01?

(A) 4,23

(B) 4,24

(C) 4,26

(D) 4,27

2. Na figura à esquerda está representado um prisma pentagonal reto [ABCDEFGH].

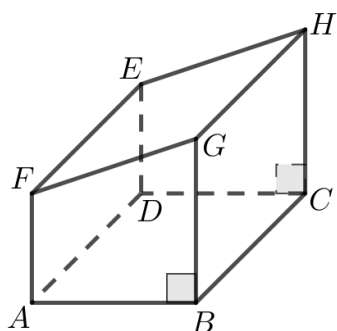
Considera as seguintes afirmações e classifica-as como V ou F, corrigindo as falsas.

\* A reta AB é perpendicular com a reta AE.

\* A reta CD é paralela ao plano DIJ.

\* O plano CHI é perpendicular com o plano HIJ.

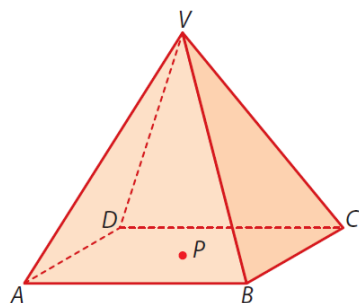
\* A reta AE é paralela à reta GF.



3. Na figura ao lado, está representado o prisma reto  $[ABCDEFGH]$ . As bases do prisma são os trapézios retângulos  $[ABGF]$  e  $[DCHE]$ .

Qual das seguintes retas é concorrente **não** perpendicular com o plano  $ABC$ ?

- (A) Reta  $AD$       (B) Reta  $DE$   
(C) Reta  $GH$       (D) Reta  $FG$



4. Na figura à tua esquerda podes observar uma pirâmide quadrangular regular  $[ABCDV]$ .

Considera as seguintes medidas:

\* Área da base =  $18 \text{ cm}^2$

\*  $\overline{BV} = 5 \text{ cm}$ .

4.1. Calcule a altura da pirâmide.

4.2. Determina a área superficial da pirâmide.

4.3. Calcule o volume da pirâmide.

