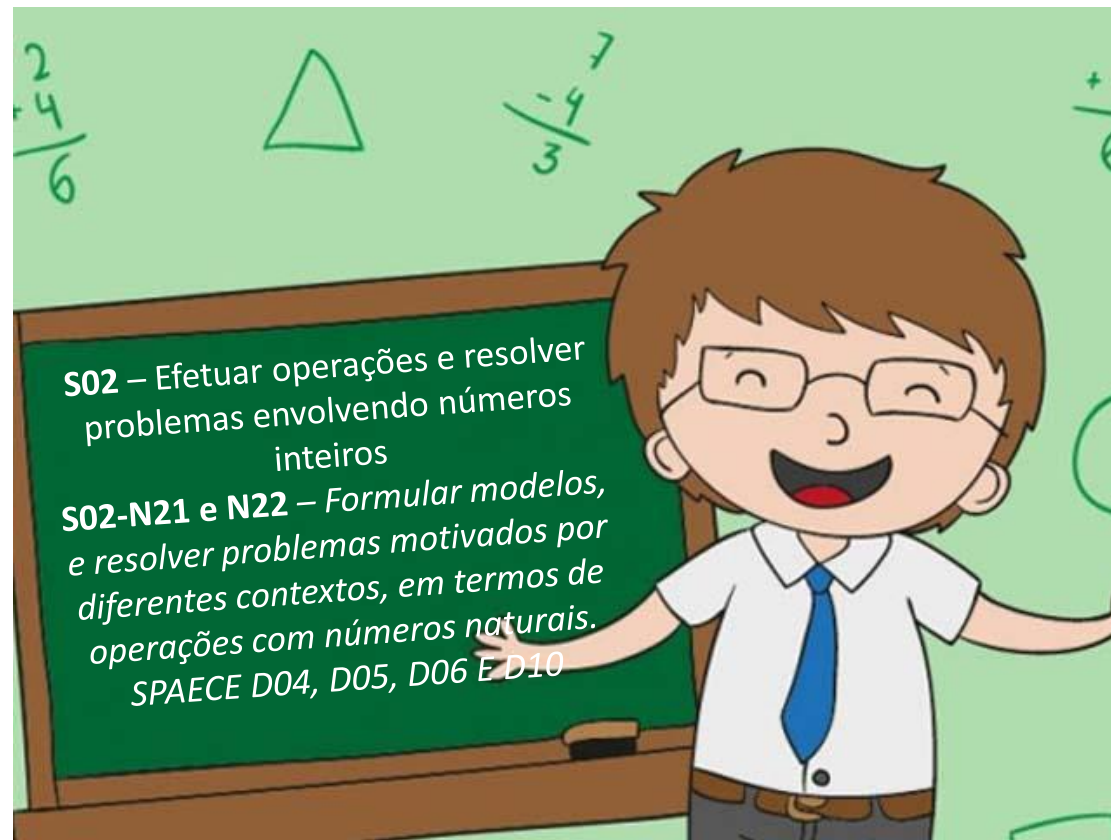


Na conta abaixo, cada letra representa um algarismo não nulo. Qual é o algarismo representado pela letra C?

- a) 1.
- b) 4.
- c) 5.
- d) 6.
- e) 7.

$$\begin{array}{r} \text{UFC} \\ + \text{UF} \\ \hline 501 \end{array}$$



**S07** – Compreender e medir grandezas geométricas de figuras planas

**S07-N5** – Resolver problemas envolvendo o cálculo de perímetro de figuras planas.  
SAEB D11, SPAECE D60 e D65



Um fazendeiro mediu sua terra, de formato retangular, para cercá-la inteiramente com uma cerca de madeira. Quantos metros de cerca ele deverá fazer, se sua fazenda possui 1500 metros de largura por 2789 metros de comprimento?

- a) 3000 metros.
- b) 4289 metros.
- c) 8000 metros.
- d) 8578 metros.
- e) 9000 metros.



**Exercício 1.11 MÓDULO ARITMÉTICA A (S02.N22)**- Na conta abaixo, cada letra representa um algarismo não nulo. Qual é o algarismo representado pela letra C?

$$\begin{array}{r} \text{U F C} \\ + \text{U F} \\ \hline 5 0 1 \end{array}$$

- a) 1          b) 4          c) 5          d) 6          e) 7

**SOLUÇÃO:** Sabendo que os algarismos são todos não nulos, podemos observar que:

- Somando os algarismos das unidades, obtemos  $C + F = 11$ , ou seja, C e F são tais que na casa das unidades do resultado fica um e vai um;
- Somando os algarismos das dezenas, obtemos  $1 + F + U = 10$ , ou seja, F e U são tais que na casa das dezenas do resultado fica zero e vai um;
- Somando os algarismos das centenas, obtemos  $1 + U = 5$ .

Assim,  $U = 5 - 1 = 4$ ,  $F = 10 - 1 - U = 5$  e  $C = 11 - F = 6$ . Portanto, a alternativa correta é a d.

**Exercício 1.5 Módulo Aritmética A (S07.N5)-** Um fazendeiro mediu sua terra, de formato retangular, para cercá-la inteiramente com uma cerca de madeira. Quantos metros de cerca ele deverá fazer, se sua fazenda possui 1500 metros de largura por 2789 metros de comprimento?



- a) 3000 metros.      b) 4289 metros.      c) 8000 metros.      d) 8578 metros.      e) 9000 metros.

**SOLUÇÃO:** Antes de resolver o problema, devemos observar que um retângulo possui 4 lados. Os lados da frente e do fundo medem 1500 metros, pois essa é a medida da largura do retângulo que forma o terreno. Então, esses dois lados medem, ao todo,  $1500 + 1500 = 3000$  metros. Os dois lados da lateral do retângulo medem 2789 metros, que é a largura do terreno. Seu comprimento total é 5578 metros, pois

$$\begin{array}{r} 111 \\ 2789 \\ +2789 \\ \hline 5578 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3000 \\ +5578 \\ \hline 8578 \end{array}$$

Assim, a metragem total da cerca que o comerciante deverá comprar é de  $3000 + 5578 = 8578$  metros.

A alternativa correta é a da letra d.