

D20 ————— **QUESTÃO 01** —————

Cíntia conduzia um carrinho de brinquedo por controle remoto em linha reta. Ela anotou em uma tabela os metros que o carrinho andava cada vez que ela acionava o controle. Escreveu valores positivos para as idas e negativos para as vindas.

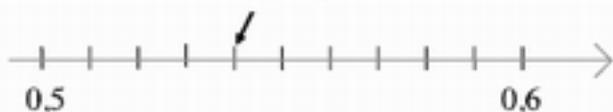
Vez	Metros
Primeira	+ 17
Segunda	- 8
Terceira	+ 13
Quarta	+ 4
Quinta	- 22
Sexta	+ 7

Após Cíntia acionar o controle pela sexta vez, a distância entre ela e o carrinho era de

- (A) -11 m.
- (B) 11 m.
- (C) -27 m.
- (D) 27 m.

D17 ————— **QUESTÃO 02** —————

Observe os números que aparecem na reta abaixo.



O número indicado pela seta é

- (A) 0,9.
- (B) 0,54.
- (C) 0,8.
- (D) 0,55.

D18 ————— **QUESTÃO 03** —————

Ao resolver corretamente a expressão $-1 - (-5) \cdot (-3) + (-4)3 : (-4)$, o resultado é

- (A) -13.
- (B) -2.
- (C) 0.
- (D) 30.

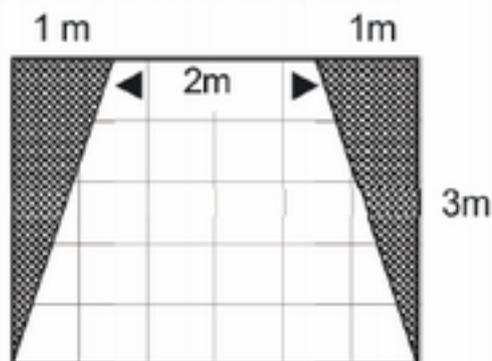
D17 ————— **QUESTÃO 04** —————

O número irracional $\sqrt{7}$ está compreendido entre os números:

- (A) 2 e 3.
- (B) 12 e 15.
- (C) 3 e 4.
- (D) 6 e 8.

D13 ————— **QUESTÃO 05** —————

O piso de entrada de um prédio está sendo reformado. Serão feitas duas jardineiras nas laterais, conforme indicado na figura, e o piso restante será revestido em cerâmica.



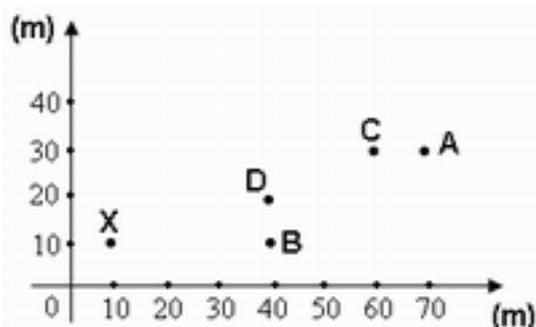
Qual é a área do piso que será revestido com cerâmica?

- (A) 3 m².
- (B) 6 m².
- (C) 9 m².
- (D) 12 m².

D9 ————— **QUESTÃO 06** —————

A figura abaixo ilustra as localizações de alguns pontos no plano.

João sai do ponto X, anda 20 m para a direita, 30 m para cima, 40 m para a direita e 10 m para baixo.

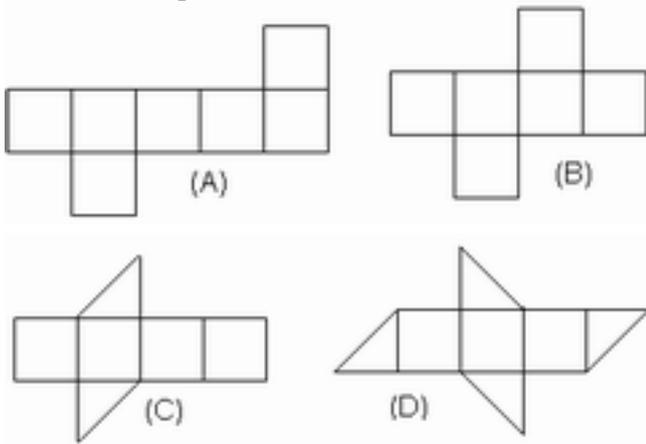


Ao final do trajeto, João estará no ponto:

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

D2 ————— **QUESTÃO 07** —————

Observe as figuras abaixo:

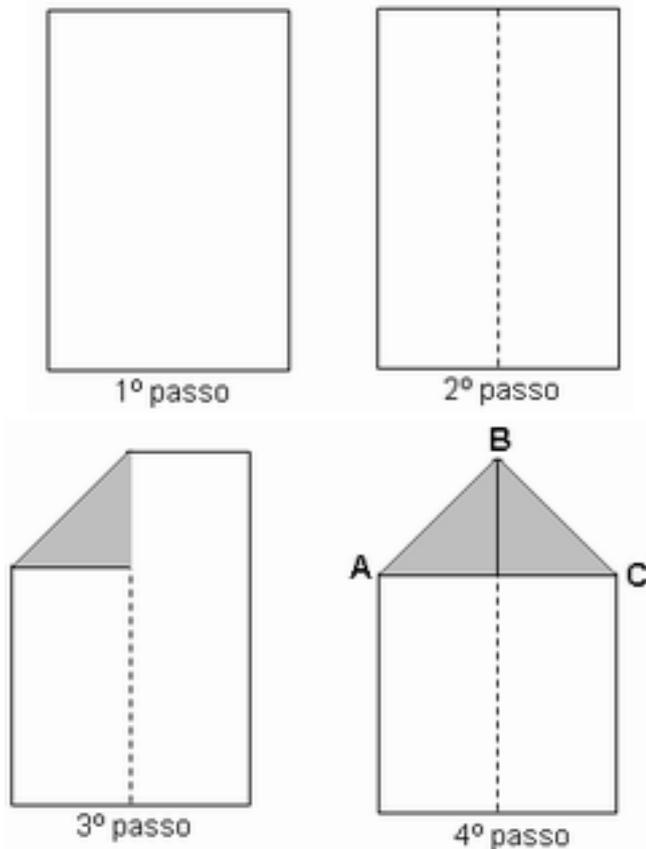


Entre elas, a planificação de uma caixa em forma de cubo é a figura;

- (A) A (B) B (C) C (D) D

D3 ————— **QUESTÃO 08** —————

Ao fazer um aviãozinho, Felipe tomou uma folha retangular de papel e observou os passos indicados nas figuras a seguir:



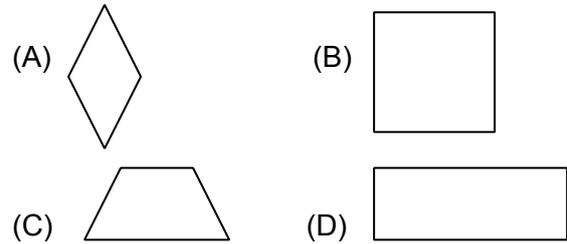
O triângulo ABC é:

- (A) retângulo e escaleno;
 (B) retângulo e isósceles;
 (C) acutângulo e escaleno;
 (D) acutângulo e isósceles.

D8 ————— **QUESTÃO 09** —————

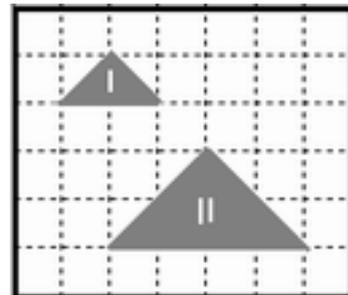
Alguns quadriláteros estão representados nas figuras abaixo:

Qual dos quadriláteros possui apenas um par de lados paralelos?



D3 ————— **QUESTÃO 10** —————

Na ilustração abaixo, a figura II foi obtida a partir da figura I.



O perímetro da figura II, em relação ao da figura I, ficou:

- (A) reduzido à metade;
 (B) inalterado;
 (C) duplicado;
 (D) quadruplicado.