1. Determine o resultado lógico das expressões mencionadas, assinalando se são verdadeiras ou falsas. Considere para as respostas os seguintes valores: X = 1, A = 3, B = 5, C = 8, D = 7.

| 1. não (X > 3) | Verdadeiro (X) Falso ( ) |
| --- | --- |
| 1. (X < 1) e (B > D) | Verdadeiro ( ) Falso (X) |
| 1. não (D < 0) e (C > 5) | Verdadeiro (X) Falso ( ) |
| 1. não (X > 3) ou (C < 7) | Verdadeiro (X) Falso ( ) |
| 1. (A > B) ou (C > B) | Verdadeiro (X) Falso ( ) |
| 1. (X >= 2) | Verdadeiro ( ) Falso (X) |
| 1. (X < 1) .e. (B >= D) | Verdadeiro ( ) Falso (X) |
| 1. (D < 0) .ou. (C > 5) | Verdadeiro (X) Falso ( ) |

1. Indique na linha de resposta a expressão aritmética a ser calculada a partir da tomada de decisão composta em análise. Considere os seguintes valores: A = 2, B = 3, C = 5 e D = 9. Não é necessário calcular os valores da variável X.
   1. **Resposta:** X = 45 | *output:* 45

se (D > 5) então

X ← (A + B) \* D

senão

X ← (A – B) / C

fim\_se

escreva X

* 1. **Resposta:** X = | *output:* 7,7777777778

se (A > 2) e (B < 7) então

X ← (A + 2) \* (B - 2)

senão

X ← (A + B) / D \* (C + D)

fim\_se

escreva X

* 1. **Resposta:** X = 4 | *output:* 4

se (A = 2) ou (B < 7) então

X ← (A + 2) \* (B - 2)

senão

X ← (A + B) / D \* (C + D)

fim\_se

escreva X