

1. Ricardo tem  $n$  anos e a sua irmã Inês é mais nova 3 anos do que ele.

A idade da Inês pode ser representada pela expressão \_\_\_\_\_

2. A Clara pensou num número, adicionou-lhe 5 e, de seguida, multiplicou por dois o resultado obtido.

Sendo  $x$  o número em que a Clara pensou, \_\_\_\_\_ é a expressão que traduz a situação descrita.

3. O valor da expressão  $7 - x$  quando  $x = -2$  é \_\_\_\_\_

4. O Pedro foi comprar envelopes.

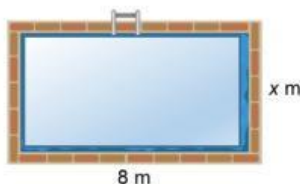
Comprou dez envelopes que pagou com uma moeda de dois euros.

Se cada envelope custar  $x$  cêntimos, a expressão que representa o troco que o Pedro recebeu, em cêntimos, é \_\_\_\_\_



5. A expressão  $5 + 7 - x + 3x$  é equivalente a \_\_\_\_\_

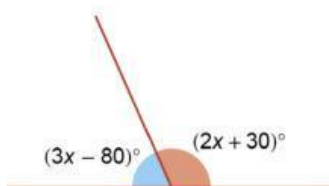
6. Na figura está representada uma piscina retangular.



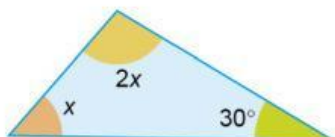
A expressão que representa o perímetro da piscina, em metros, é \_\_\_\_\_

7. Observa a figura ao lado.

O valor de  $x$  é \_\_\_\_\_



8. Observa a figura e determina o valor de  $x$ .



R: \_\_\_\_\_