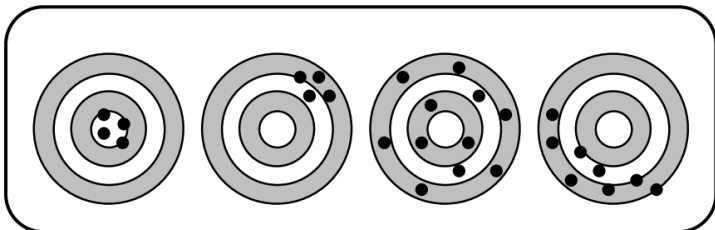


LISTA 1

1. É possível perceber a diferença entre exatidão e precisão fazendo uma analogia com um teste de tiro ao alvo. Associe cada figura abaixo ao caso ao conceito de exatidão e precisão.



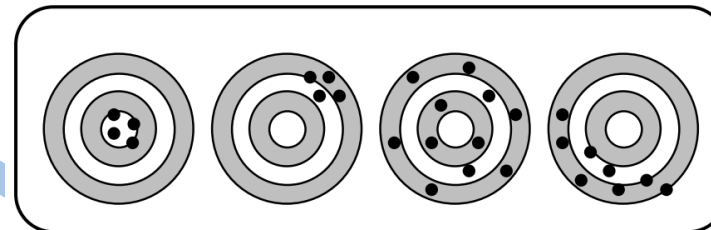
2. Informe a quantidade de algarismos significativos nos números ou resultado das operações a seguir:
  - (a) 0,216
  - (b) 90,7
  - (c) 800,0
  - (d)  $\log 0,001237$
3. Converta os seguintes números binários em seus equivalente decimais:
 

a) $(0001)_2$	d) $(0101)_2$
b) $(1000)_2$	e) $(1011)_2$
c) $(1111)_2$	f) $(0111)_2$
4. Converta os seguintes números decimais em seus equivalentes binários
 

a) $23_{10}$	c) $39_{10}$
b) $55_{10}$	d) $48_{10}$
5. Resolva as somas binárias
  - a)  $1010 + 0101$
  - b)  $1101 + 0101$
  - c)  $01011011 + 00001111$
  - d)  $00111111 + 00011111$
6. Resolva os seguintes problemas envolvendo multiplicação binária
  - a)  $1001 \times 11$
  - b)  $1101 \times 1001$
  - c)  $1111 \times 101$
  - d)  $1110 \times 1110$
7. Resolva as subtrações binárias
  - a)  $111001 - 100100$
  - b)  $1101001 - 1010111$
  - c)  $101101 - 100111$
  - d)  $10000 - 101$

LISTA 1

1. É possível perceber a diferença entre exatidão e precisão fazendo uma analogia com um teste de tiro ao alvo. Associe cada figura abaixo ao caso ao conceito de exatidão e precisão.



2. Informe a quantidade de algarismos significativos nos números ou resultado das operações a seguir:
  - (a) 0,216
  - (b) 90,7
  - (c) 800,0
  - (d)  $\log 0,001237$
3. Converta os seguintes números binários em seus equivalente decimais:
 

a) $(0001)_2$	d) $(0101)_2$
b) $(1000)_2$	e) $(1011)_2$
c) $(1111)_2$	f) $(0111)_2$
4. Converta os seguintes números decimais em seus equivalentes binários
 

a) $23_{10}$	c) $39_{10}$
b) $55_{10}$	d) $48_{10}$
5. Resolva as somas binárias
  - a)  $1010 + 0101$
  - b)  $1101 + 0101$
  - c)  $01011011 + 00001111$
  - d)  $00111111 + 00011111$
6. Resolva os seguintes problemas envolvendo multiplicação binária
  - a)  $1001 \times 11$
  - b)  $1101 \times 1001$
  - c)  $1111 \times 101$
  - d)  $1110 \times 1110$
7. Resolva as subtrações binárias
  - a)  $111001 - 100100$
  - b)  $1101001 - 1010111$
  - c)  $101101 - 100111$
  - d)  $10000 - 101$