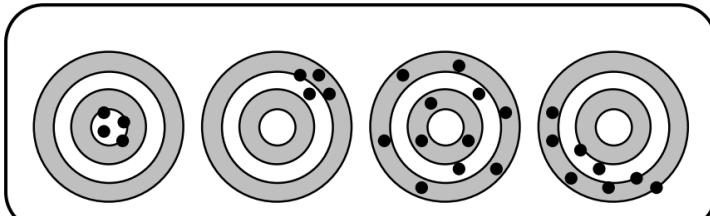


LISTA 1

- 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.



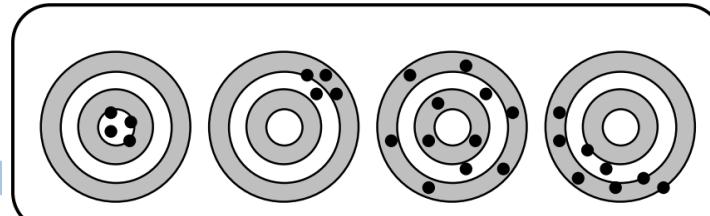
- Informe a quantidade de algarismos significativos nos números ou resultado das operações a seguir:
 - 0,216
 - 90,7
 - 800,0
 - $\log 0,001237$
- Converta os seguintes números binários em seus equivalentes decimais:

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

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

Cálculo Numérico
LISTA 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.



- Informe a quantidade de algarismos significativos nos números ou resultado das operações a seguir:
 - 0,216
 - 90,7
 - 800,0
 - $\log 0,001237$
- Converta os seguintes números binários em seus equivalentes decimais:

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

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