

Lista de revisão
Prof. Mário Ferrara

ÁLGEBRA

1) Reduza a uma só potência

a) $4^3 \times 4^2 =$

b) $7^4 \times 7^5 =$

c) $2^6 : 2^2 =$

d) $6^3 \times 6 =$

e) $3^7 : 3^2 =$

f) $9^3 : 9 =$

g) $4 \times 4^2 \times 4 =$

h) $4 \times 4 \times 4 =$

i) $2^0 \times 2^5 : 2^3 =$

2) Calcule a potência:

a) 3^2

b) 8^2

c) 2^3

d) 3^3

e) 6^3

f) 2^4

g) 3^4

h) 3^5

3) Escreva por extenso.

a) 16502000

b) 1800

c) 14582000000

d) 2500000

4) Escreva na representação mista os números a seguir.

a) 0,25

b) 1,58

c) 2,0258

d) 4,003

5) Decomponha os números naturais indicados de três maneiras diferentes.

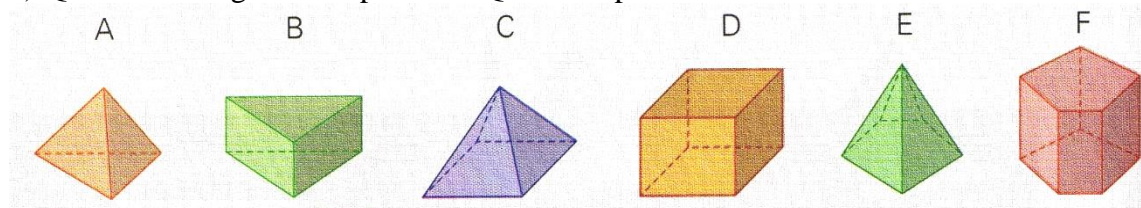
a) 2580

b) 75024

c) 20103040

GEOMETRIA

6) Quais destas figuras são prismas? Quais são pirâmides?



7) Observando os sólidos geométricos representados no exercício 6, complete a tabela abaixo:

	Sólido A	Sólido B	Sólido C	Sólido D	Sólido E	Sólido F
número lados da base						
número de faces						
número de vértices						
número de arestas						
Nome do sólido						

8) Douglas é operário. Entra no serviço às 7h30min., para das 12h às 13h para almoçar e termina o dia de trabalho às 16h30. Nos sábados é diferente: trabalha das 7h30 às 12h. Nos domingos folga. Quantas horas Douglas trabalha por semana?

9) Efetue as operações indicadas.

a) $14 \text{ h } 25 \text{ min } 43\text{s} + 2 \text{ h } 35 \text{ min } 22 \text{ s}$

b) $4 \text{ h } 55 \text{ min } 12\text{s} - 2 \text{ h } 58 \text{ min } 28 \text{ s}$

c) $22 \text{ h } 42 \text{ min } 50\text{s} + 1 \text{ h } 18 \text{ min}$

d) $15 \text{ h } 06 \text{ min } 15\text{s} - 13 \text{ h } 27 \text{ min } 42 \text{ s}$

10) Uma impressora demora 15 segundos para fazer uma impressão colorida, encontre o tempo (horas, minutos e segundos) necessário para imprimir ininterruptamente, 950 cópias iguais a essa.