

Mínimo múltiplo comum (mmc)

1 Observe os saltos do grilo e do sapinho.

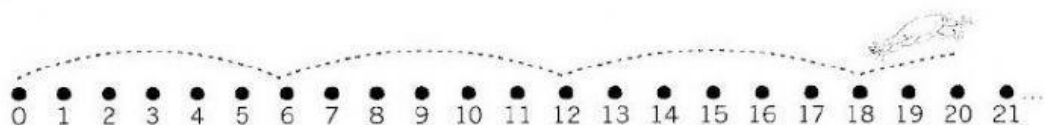
Grilo



Escreva a sequência dos números sobre os quais o grilo está saltando.

Que sequência é essa? _____

Sapinho



E o sapinho, está saltando sobre quais números? _____, _____, _____, _____, ...

Que sequência é essa? _____

Os números que se repetem nas duas sequências são os **múltiplos comuns de 4 e 6**.

E o menor deles, excluído o zero, é chamado de **mínimo múltiplo comum** de 4 e 6 e é indicado por $\text{mmc}(4, 6)$.

a) Escreva os quatro primeiros **múltiplos comuns** de 4 e 6 → _____, _____, _____, _____

b) Qual é o mínimo múltiplo comum de 4 e 6? _____

c) Complete: $\text{mmc}(\text{____}, \text{____}) = \text{____}$

2 Na tabela abaixo faça ○ em volta dos múltiplos de 6 e faça X sobre os múltiplos de 9.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41

a) O que indicam os números assinalados por (X)? _____

b) Quais são os que aparecem na tabela? _____

c) Complete: O mínimo múltiplo comum de 6 e 9 é igual a _____, ou seja,
 $\text{mmc}(\text{____}, \text{____}) = \text{____}$

1. Para preparar a gelatina de um pacote, são necessários 4 copos de água.

a) Quantos copos de água são necessários para preparar a gelatina de:

Quantidade de pacotes de pó para gelatina	1	2	3	4	5	6	7	8
Quantidade de copos de água	4							32

b) Se a gelatina de um pacote é suficiente para 5 porções, quantas porções é possível obter com:

Quantidade de pacotes de pó para gelatina	1	2	3	4	5	6	7	8
Quantidade de porções	5				25			

2. Escreva os 5 primeiro múltiplos dos seguintes números.

a) 3 =

--	--	--	--	--

e) 10 =

--	--	--	--	--

b) 6 =

--	--	--	--	--

f) 12 =

--	--	--	--	--

c) 8 =

--	--	--	--	--

g) 15 =

--	--	--	--	--

3. Escreva os divisores dos seguintes números.

a) 6 = _____

f) 21 = _____

b) 8 = _____

g) 25 = _____

c) 12 = _____

h) 27 = _____

d) 15 = _____

i) 32 = _____

e) 18 = _____

j) 36 = _____

4. Os divisores de 30 são:

1							30
---	--	--	--	--	--	--	----

a. Observe a atividade anterior e responda: **Verdadeiro** ou **Falso**?

a) O menor divisor de 30 é 1.

d) 12 é um divisor de 30.

b) O maior divisor de 30 é 15.

e) 30 é divisível por 15.

c) O maior divisor de 30 é 30.

f) 30 é múltiplo de 20.

