



1. Observa os números representados nas estrelas seguintes:



1.1. Indica qual dos números dados é múltiplo de 7.

- (A) 20                      (B) 9                      (C) 32                      (D) 49 X

1.2. Qual dos números apresentados é divisível por 2 e por 5?

- (A) 20 X                      (B) 9                      (C) 32                      (D) 49

1.3. Um dos números apresentados é divisível por 8. Identifica-o.

- (A) 20                      (B) 9                      (C) 32 X                      (D) 49

2. Seja  $A$  o conjunto dos múltiplos de 12 maiores do que 40 e menores do que 100.

2.1. Representa em extensão o conjunto  $A$ .

$$A = \{48, 60, 72, 84, 96\}$$

2.2. Completa, utilizando  $\in$  ou  $\notin$ .

- 12  $\notin$  A                      96  $\in$  A                      80  $\notin$  A                      36  $\notin$  A

3. Em relação ao número 84, qual das seguintes afirmações está correta?

- (A) É divisível por 2, por 3 e por 4, mas não é múltiplo de 6.  
(B) É múltiplo de 2, mas não é múltiplo de 4.  
(C) É divisível por 2, por 3 e por 4. X  
(D) É divisível por 5.



4. Num jogo, tipo bingo, a Marta, o Vasco e a Rita usaram os seguintes cartões:

21	12	15	
51		42	18
27	24		33

Cartão da Marta

8	15		5
	3	4	30
18		45	25

Cartão do Vasco

	12	30	17
3		11	5
22	24		10

Cartão da Rita

4.1. Os primeiros três números que saíram no jogo eram números primos.

Um dos três amigos tinha os três números na mesma linha do cartão.

A quem pertencia o cartão?

- (A) À Marta.                      (B) Ao Vasco.                      (C) À Rita. X

4.2. Em relação a todos os números do cartão da Marta, qual é a afirmação verdadeira?

- (A) São múltiplos de 3 e de 5.                      (B) São múltiplos de 3. X  
(C) São divisíveis por 2 e por 3.                      (D) São divisíveis por 5.

