

Resolução da atividade de Raio X - Monstros Multiplicativos

Você consegue desenhar um desses monstros?

Em um grupo de 7 monstros iguais há no total 21 olhos, 14 bocas, 35 pés, 28 mãos, 56 dedos nas mãos e 42 fios de cabelo.

Resposta:

Os monstros serão diferentes, mas cada um deve ter:

- 3 olhos
- 2 bocas
- 5 pés
- 4 mãos
- 8 dedos nas mãos (pode ser 2 em cada mão ou números variados em cada mão com um total de 8)
- 6 fios de cabelo

Soluções possíveis:

Os estudantes podem resolver o problema dividindo o número de elementos pelos 7 monstros:

$$21 : 7 = 3 \text{ olhos}$$

$$14 : 7 = 2 \text{ bocas}$$

$$35 : 7 = 5 \text{ pés}$$

$$28 : 7 = 4 \text{ mãos}$$

$$56 : 7 = 8 \text{ dedos nas mãos}$$

$$42 : 7 = 6 \text{ fios de cabelo}$$

ou

Os estudantes podem pensar nas multiplicações, como em: Que número multiplicado por 7 dá 21? Resposta: 3 olhos

$$7 \times \underline{\quad} = 21 \rightarrow 3 \text{ olhos}$$

$$7 \times \underline{\quad} = 14 \rightarrow 2 \text{ bocas}$$

$$7 \times \underline{\quad} = 35 \rightarrow 5 \text{ pés}$$

$$7 \times \underline{\quad} = 28 \rightarrow 4 \text{ mãos}$$

$$7 \times \underline{\quad} = 56 \rightarrow 8 \text{ dedos nas mãos}$$

$$7 \times \underline{\quad} = 42 \rightarrow 6 \text{ fios de cabelo}$$