

**Resolução da atividade de raio x - MAT8\_05NUM06**

Obtenha a fração geratriz dos números 0,484848... e 0,999...

**Resolução:**

$$0,484848\dots$$

$$x = 0,484848\dots$$

$$100x = 48,484848\dots$$

$$100x - x = 48,484848\dots - 0,484848\dots$$

$$99x = 48$$

$$x = 48/99$$

$$x = 16/33$$

$$0,999\dots$$

$$x = 0,999\dots$$

$$10x = 9,999\dots$$

$$10x - x = 9,999\dots - 0,999\dots$$

$$9x = 9$$

$$x = 9/9$$

$$x = 1$$