

**Resolução da atividade de retomada- MAT9\_04NUM08**

**Vanessa investiu R\$ 2000,00 na bolsa de valores, obtendo um rendimento de 12% no regime de juro composto. Ao final de 4 meses, quanto Vanessa terá de saldo?**

**Resolução:** Capital inicial R\$ 2000,00, taxa de juros de 12% no regime de juro composto, por 4 meses.

1º mês: 10% de 2000 = 200, 1% de 2000 = 20, então 12% de 2000 = 240.

Montante: 2240;

2º mês: 10% de 2240 = 224, 1% de 2240 = 22,40, então 12% de 2240 = 268,80; Montante: 2508,80.

3º mês: 10% de 2508,80 = 250,88, 1% de 2508,8 = 25,08, então 12% de 2508,8 = 301,40; Montante: 2809,84.

4º mês: 10% de 2809,84 = 280,98, 1% de 2809,84 = 28,09, então 12% de 2809,84 = 337,16;

**Montante: R\$ 3147,00.**