**Propriedades das potências**

***Ao final da atividade, se autoavalie e coloque sua nota de DPO***

**INDIVIDUAL**

Você se lembra das propriedades das potências?



**1.** Agora, considerando cada uma das propriedades A), B), C) e D) ao lado e transforme cada uma das expressões a seguir em uma única potência:

a) 57 . 53 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) 27 : 24 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) 105 . 10 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) (35)2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) (5x)2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) (2ab3)5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_





Sabia que essas propriedades ainda são válidas quando estamos trabalhando com potências com expoentes fracionários quando a base for positiva? Olha só:



**2.** Para cada exemplo dado ao lado, reescreva-o usando outros números inventados por você:

a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**DPO: \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_**