

Ayo Mencoba

Ayo selesaikan **Aktivitas 2** dibawah ini bersama teman kelompokmu.

AKTIVITAS 2

Dengan menggunakan **Defenisi** sifat-sifat pada eksponen, coba kamu sederhanakan bentuk eksponen dibawah ini:

$$\bullet y^3 \times 2y^7 \times 3y \quad \bullet \frac{2^5 \times 2^3}{2^2} \quad \bullet \left(\frac{2^2}{3}\right)^{-1}$$

$$\begin{aligned} \bullet y^3 \times 2y^7 \times 3y &= (\dots \times \dots \times \dots) (y^3 \times y^7 \times y) \\ &= (\dots) y^{\dots + \dots + \dots} = (\dots) y^{\dots} \end{aligned}$$

$$\bullet \frac{2^5 \times 2^3}{2^2} = \frac{(2)^{\dots + \dots}}{(2)^{\dots}} = \frac{(2)^{\dots}}{(2)^{\dots}} = (2)^{\dots - \dots} = (2)^{\dots}$$

$$\begin{aligned} \bullet \left(\frac{2^2}{3}\right)^{-1} &= \frac{2^{\dots \times \dots}}{3^{\dots \times \dots}} = \frac{2^{\dots}}{3^{\dots}} = \frac{\left(\frac{\dots}{2}\right)^{\dots}}{\left(\frac{\dots}{3}\right)^{\dots}} \\ &= \frac{\frac{(\dots)^{\dots}}{(2)^{\dots}}}{\frac{(\dots)^{\dots}}{(3)^{\dots}}} = \frac{3}{(\dots)^{\dots}} \end{aligned}$$

