



DIEGO EDUARDO CRUZ AGUILAR

PLATAFORMA

UNIDAD 1

5TO CUATRIMESTRE

$$1. a) \binom{27}{24} \frac{27!}{24!} = 2925 \quad b) \binom{13}{3} \cdot \frac{27!}{24!} = 1.81$$

$$2. \text{ 9 circles } 9! = 362880$$

$$3. \binom{17}{3} \frac{17!}{14!} = 35$$

$$4. \binom{14}{4} \frac{14!}{10!} = 1001$$