

- 8
- Jumlah warna yang dibentuk = 2
 - warna - warna yang tersedia = 3

Jadi :

$${}^3C_2 = \frac{3!}{(3! - 2!)2} = \frac{3!}{1! 2!}$$

$$= \frac{3 \times 2!}{1! 2!} = \frac{3}{1}$$

$$= 3$$

No. _____

Date: _____

- b
- yang udah berwarna merah = 2
 - Jumlah cangkir yang berwarna merah = 4

Jadi

$$4C_2 = \frac{4!}{(4! - 2!)2!} = \frac{4!}{2!2!}$$

$$= \frac{4 \times 3 \times \cancel{2!}}{\cancel{2!} 2!} = \frac{4 \times 3}{2 \times 1}$$

$$= \frac{12}{2} = 6 //$$