

**Objectif :** Retrouver les propriétés des quotients égaux et des produits en croix

- ① Démontrer que  $\frac{5}{3} = \frac{20}{12}$ , puis calculer les produits  $5 \times 12$  et  $3 \times 20$ .  
Que constate-t-on ?
- ② Vérifier que :  $12 \times 24 = 16 \times 18$ .  
Simplifier les quotients  $\frac{12}{16}$  et  $\frac{18}{24}$ .  
Que constate-t-on ?
- ③ Recopier et compléter la conclusion :  
*Pour contrôler que deux quotients  $\frac{a}{b}$  et  $\frac{c}{d}$  sont égaux, on compare les produits :*  
.....*et* .....

**Objectif :** Retrouver les propriétés des quotients égaux et des produits en croix

- ① Démontrer que  $\frac{5}{3} = \frac{20}{12}$ , puis calculer les produits  $5 \times 12$  et  $3 \times 20$ .  
Que constate-t-on ?
- ② Vérifier que :  $12 \times 24 = 16 \times 18$ .  
Simplifier les quotients  $\frac{12}{16}$  et  $\frac{18}{24}$ .  
Que constate-t-on ?
- ③ Recopier et compléter la conclusion :  
*Pour contrôler que deux quotients  $\frac{a}{b}$  et  $\frac{c}{d}$  sont égaux, on compare les produits :*  
.....*et* .....

**Objectif :** Retrouver les propriétés des quotients égaux et des produits en croix

- ① Démontrer que  $\frac{5}{3} = \frac{20}{12}$ , puis calculer les produits  $5 \times 12$  et  $3 \times 20$ .  
Que constate-t-on ?
- ② Vérifier que :  $12 \times 24 = 16 \times 18$ .  
Simplifier les quotients  $\frac{12}{16}$  et  $\frac{18}{24}$ .  
Que constate-t-on ?
- ③ Recopier et compléter la conclusion :  
*Pour contrôler que deux quotients  $\frac{a}{b}$  et  $\frac{c}{d}$  sont égaux, on compare les produits :*  
.....*et* .....

