

Exercice 1

Comparer

$$\frac{1}{3} \text{ et } \frac{3}{4} ; \quad \frac{2}{3} \text{ et } \frac{4}{6} ; \quad \frac{7}{8} \text{ et } 2$$

$$\sqrt{2} \text{ et } \frac{3}{2} ; \quad 8 \text{ et } \frac{17}{2} ; \quad \frac{124}{17} \text{ et } \frac{70}{9}$$

$$2^5 \text{ et } 2 \times 2^4 ; \quad 2^{1/3} \text{ et } \sqrt{2} ; \quad 2^{1/7} \text{ et } 2^{1/5}$$

$$2^{26} \text{ et } 10^{26} ; \quad 27 \text{ et } \pi^3$$

Exercice 2Relire ou équation les problèmes  
et les résoudre

- ① Trouver 3 entiers naturels consécutifs  
tels que leur somme soit égale à 24
- ② un champ a la forme d'un carré.  
Si on enlève  $700 \text{ m}^2$  à l'aire du champ il  
reste une surface de  $900 \text{ m}^2$ . Que vaut le  
côté du champ?
- ③ le carré de  $x$  est égal à l'opposé du  
trip de  $x$ . Que vaut  $x$ ?

Exercice 3

① Résoudre  $\frac{x^2 - 2x}{x-2} = -2$

②  $(n+1)(n+2) + (n+1)^2 = 0$