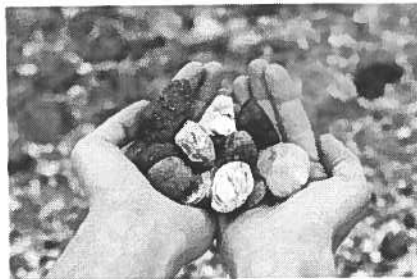


Comparer des fractions

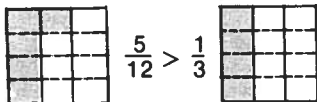
Marielle et Raoul ont ramassé le même nombre de pierres. Marielle a rapporté $\frac{5}{12}$ de ses pierres à la maison. Raoul a rapporté $\frac{1}{3}$ des siennes. Qui en a rapporté le plus?



Compare $\frac{5}{12}$ et $\frac{1}{3}$.

Tu peux te servir de carrés divisés en un nombre égal de parties. *ou*

Tu peux réduire les fractions au même dénominateur.



$$\frac{5}{12} > \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{12} \circ \frac{1}{3} \circ \left(\frac{1}{3}, \frac{2}{6}, \frac{3}{9}, \frac{4}{12} \right)$$

Compare $\frac{5}{12}$ et $\frac{4}{12}$.

Ce sont toutes des fractions équivalentes

C'est Marielle qui en a rapporté le plus.

$$\frac{5}{12} > \frac{4}{12}, \text{ ainsi } \frac{5}{12} > \frac{1}{3}$$

$$> \frac{1}{3}$$

EXERCICES

Utilise $>$, $<$ ou $=$.



$$\frac{3}{5} \circ \frac{4}{10}$$



$$\frac{1}{6} \circ \frac{2}{12}$$



$$\frac{2}{3} \circ \frac{5}{6}$$

Compare les fractions. Ce sera plus facile si tu fais un dessin.

4. $\frac{1}{3} \circ \frac{3}{12}$

5. $\frac{1}{2} \circ \frac{2}{4}$

6. $\frac{3}{4} \circ \frac{10}{12}$

Utilise $>$, $<$ ou $=$.

7. $\frac{5}{16} \circ \frac{1}{4}$ *(cloud: $\frac{1}{4}, \frac{2}{8}, \frac{3}{12}, \frac{4}{16}$)*

8. $\frac{3}{10} \circ \frac{2}{5}$ *(cloud: $\frac{2}{5}, \frac{4}{10}$)*

9. $\frac{9}{10} \circ \frac{4}{5}$ *(cloud: $\frac{4}{5}, \frac{8}{10}$)*

10. $\frac{5}{8} \circ \frac{3}{4}$

11. $\frac{1}{5} \circ \frac{1}{10}$

12. $\frac{6}{20} \circ \frac{3}{10}$

Classe les fractions par ordre croissant. (Un truc: réduis-les d'abord au même dénominateur.)

13. $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{8}$
 $\frac{5}{8}$ $\frac{1}{4}$

14. $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{5}{6}$
 $\frac{3}{6}$ $\frac{1}{3}$

15. $\frac{4}{5}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{2}{5}$
 $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{10}$