

LES PYRAMIDES EN PÉRIL

Les pyramides de Gizeh, situées en Égypte, accueillent des milliers de visiteurs à tous les jours. Ayant été construites il y a plus de 4500 ans, elles menacent de s'effondrer à tout moment.

Pour éviter une telle catastrophe, le pharaon Khéops, grand fan de fractions, a inventé une série de défis. La réussite de ces défis permettra aux pyramides de se solidifier.


Tu dois donc réussir les 10 défis qui te sont lancés afin d'aider le pharaon à reconstruire ces monuments historiques. Corrige-toi un défi à la fois. Chaque défi réussi te donnera une partie des pyramides. Tu devras reformer le casse-tête pour que ta tâche soit entièrement complétée.

Bonne chance !



DÉFI #1

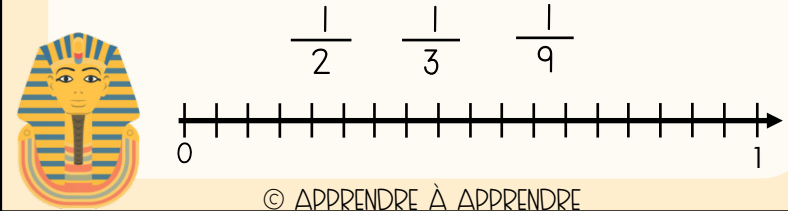
Place ces fractions en ordre croissant.


$$\frac{8}{12} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{8}{15} \quad \frac{8}{5} \quad \frac{8}{9}$$

© APPRENDRE À APPRENDRE

DÉFI #2


Place ces fractions sur la droite numérique.



© APPRENDRE À APPRENDRE

DÉFI #3


Place ces fractions en ordre décroissant.


$$\frac{9}{12} \quad \frac{8}{24} \quad \frac{3}{6} \quad \frac{2}{3}$$

© APPRENDRE À APPRENDRE

DÉFI #4


Réduis ces fractions à leur plus simple expression.


$$\frac{21}{24} \quad \frac{9}{30} \quad \frac{14}{49}$$

© APPRENDRE À APPRENDRE

DÉFI #5


Parmi ces fractions, trouve laquelle n'est pas équivalente aux autres.


$$\frac{12}{48} \quad \frac{8}{24} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{5}{20} \quad \frac{9}{36}$$

© APPRENDRE À APPRENDRE

DÉFI #6

Trouve la réponse à l'addition suivante.


$$\frac{4}{5} + \frac{8}{15}$$

© APPRENDRE À APPRENDRE

DÉFI #7

Trouve la réponse à la soustraction suivante.



$$\frac{3}{4} - \frac{15}{24}$$

© APPRENDRE À APPRENDRE

DÉFI #8

Trouve la réponse à la multiplication suivante.



$$\frac{4}{5} \times 10$$

© APPRENDRE À APPRENDRE

DÉFI #9

Quel pourcentage et quel nombre décimal sont équivalents à la fraction suivante ?



$$\frac{3}{5}$$

© APPRENDRE À APPRENDRE

DÉFI #10

Résous le problème suivant.

Le pharaon Khéops possède une grosse collection de livres. Il en a 48 dans sa bibliothèque. $\frac{1}{4}$ de ses livres sont des romans policiers, $\frac{3}{8}$ sont des livres d'aventure, $\frac{1}{6}$ sont des histoires fantastiques, et le reste représente ses livres de science fiction. Combien de livres de science fiction le pharaon possède-t-il ?



© APPRENDRE À APPRENDRE