

Questionnaire : révision sur les fractions

Voici 12 questions de type Vrai-Faux. Pour chaque question, dire si elle est vraie ou fausse. Puis justifier votre réponse.

1. **Vrai ou Faux.** Les fractions suivantes sont égales : $\frac{12}{3}$ et $\frac{48}{12}$.
2. **Vrai ou Faux.** On a $4 \times \frac{133}{4} = 133$.
3. **Vrai ou Faux.** Les fractions suivantes sont égales : $\frac{5}{7}$ et $\frac{25}{30}$.
4. **Vrai ou Faux.** Deux autres écritures du nombre $\frac{-3}{-2}$ sont $\frac{3}{2}$ et 1,5
5. **Vrai ou Faux.** On a $\frac{1}{3} + \frac{-8}{3} = \frac{-7}{6}$.
6. **Vrai ou Faux.** On a $\frac{1}{5} + \frac{4}{15} = \frac{7}{15}$.
7. **Vrai ou Faux.** On a $\frac{-2}{4} + \frac{5}{3} = \frac{7}{10}$.
8. **Vrai ou Faux.** La forme irréductible de la fraction $\frac{42 \times 30}{4 \times 15}$ est 21.
9. **Vrai ou Faux.** La fraction $\frac{63}{60}$ est irréductible.
10. **Vrai ou Faux.** On a que $\frac{2}{5} \times \frac{15}{5} = \frac{30}{5}$.
11. **Vrai ou Faux.** On a que $\frac{5}{3} \times \frac{11}{4} = \frac{110}{24}$.
12. **Vrai ou Faux.** Le tiers des trois quarts est supérieur à un sixième.
13. **Vrai ou Faux.** Une usine exporte un tiers de ses marchandises en France. Parmi ces marchandises, un vingtième est livré à Saint-Georges-de-Reneins.
La fraction des marchandises livrées par l'entreprise à St-Georges-de-Reneins est $\frac{19}{20}$.