



Les fractions irréductibles en 4e : cours et exercices corrigés

Apprends à rendre une fraction irréductible en 4e avec une leçon, des exercices corrigés et un PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau

Correction

1. $\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$, en divisant par 6. Ensuite, 2 et 3 n'ont aucun diviseur commun autre que 1.
2. $\frac{21}{28} = \frac{3}{4}$, en divisant par 7. Le blanc vaut 3.
3. $\frac{7}{15}$ est irréductible. $\frac{8}{12}$ se simplifie par 4 et $\frac{18}{27}$ par 9.
4. Le PGCD de 45 et 60 est 15. Donc $\frac{45}{60} = \frac{3}{4}$.
- 5.
6. A est vrai : $\frac{16}{24} = \frac{2}{3}$. B est vrai : on divise par 5. C est faux : $\frac{9}{27} = \frac{1}{3}$, en divisant par 9.
7. Noah a tort : la fin des nombres ne prouve rien. 27 et 45 sont divisibles par 9, donc $\frac{27}{45} = \frac{3}{5}$.
8. 30 et 49 n'ont aucun diviseur commun.

[Continue sur maths-college.fr](https://maths-college.fr)

Maths collège - Document pédagogique