

L'exercice :

4 a. $\frac{18}{16} = \frac{9}{8}$ (dividing by 2)

b. $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ (dividing by 5)

c. $\frac{30}{45} = \frac{10}{15} = \frac{2}{3}$ (dividing by 3, then by 5). L'énoncé ne le permet pas mais on peut aussi simplifier par 15 directement.

d. $\frac{12}{24} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ (dividing by 4, then by 3). Certains ont peut-être simplifié par 2 deux fois.

e. $\frac{-27}{36} = \frac{-3}{4}$ (dividing by 9). Certains ont peut-être simplifié par 3 deux fois de suite.

f. $\frac{70}{-20} = \frac{-35}{10} = \frac{-7}{2}$ (dividing by (-2), then by 5). Je divise par (-2) pour qu'il n'y ait plus de signe en bas.

remarques sur l'exercice 4 :

On peut se dire qu'il n'était pas autorisé de simplifier par (-2) mais dans ce cas, on obtient une fraction avec un signe moins au dénominateur et cela posera problème pour la suite du chapitre.