

deux méthodes pour ne plus avoir de signe moins au dénominateur :

méthode 1 : $\frac{42}{-140}$ c'est comme $(+42) : (-140)$

J'applique la règle des signes pour la division : le quotient sera négatif.

Donc : $\frac{42}{-140} = -\frac{42}{140}$.

Je n'ai plus qu'à simplifier la fraction $\frac{42}{140}$, sans oublier de mettre le signe -

au début à chaque fois. (voir la correction du cours)

méthode 2 : $(-140) : (-2) = +70$

Je vais donc simplifier la fraction par (-2) et pas par 2.

Comme $(+42) : (-2) = -21$, j'obtiens

$$\frac{42}{-140} \stackrel{:(-2)}{=} \frac{-21}{70} \stackrel{:7}{=} \frac{-3}{10}$$