

Exercice 1:

1- Remplacer les pointillés par le symbole qui convient : = ou #

$$\frac{-6}{5} \dots \frac{51}{25} \quad ; \quad \frac{7}{-4} \dots \frac{-72}{6} \quad ; \quad \frac{-22}{-55} \dots \frac{16}{40} \quad ; \quad \frac{-4}{5} \dots \frac{31}{-15}$$

2- Simplifier au maximum chacune des fractions suivantes :

$$\frac{-36 \cdot 12 \cdot 15}{14 \cdot 18 \cdot (-16)} \quad ; \quad \frac{-3 \cdot 16}{(-9) \cdot (-4)} \quad ; \quad \frac{49}{14} \quad ; \quad \frac{-120}{32}$$

3- Range ces fractions dans l'ordre croissant

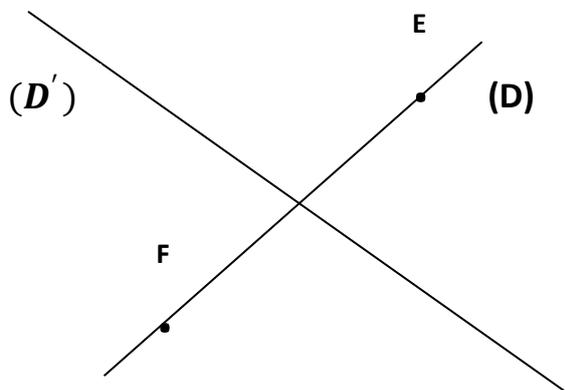
$$\frac{-3}{7} \quad ; \quad \frac{-2}{7} \quad ; \quad \frac{3}{14} \quad ; \quad \frac{5}{-21} \quad ; \quad \frac{7}{42} \quad ; \quad \frac{-2}{14}$$

4- Remplacer les pointillés par le nombre qui convient :

$$\frac{-3}{5} = \frac{\dots}{100} = \frac{-81}{\dots} = \frac{\dots}{-50} = \frac{9}{\dots} = \frac{\dots}{-20}$$

Exercice 2:

- 1- Reproduire la figure ci-dessous sur votre copie.
- 2- Construire le point P le symétrique de E par rapport à la droite (D') .
- 3- Montrer que $ER=PR$, avec R le point d'intersection des deux droites (D) et (D') .
- 4- Construire le point M le symétrique de F par rapport à la droite (D') .
- 5- Montrer que $\widehat{EMP} = \widehat{PFE}$.
- 6- Déterminer le symétrique de la droite (D) par rapport à la droite (D') .



WWW.Dyrassa.com