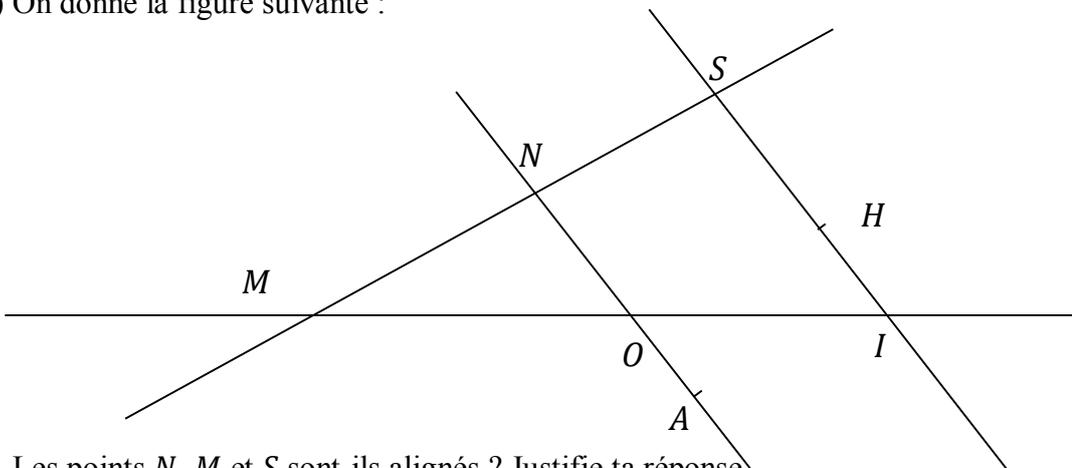




EXERCICE 1

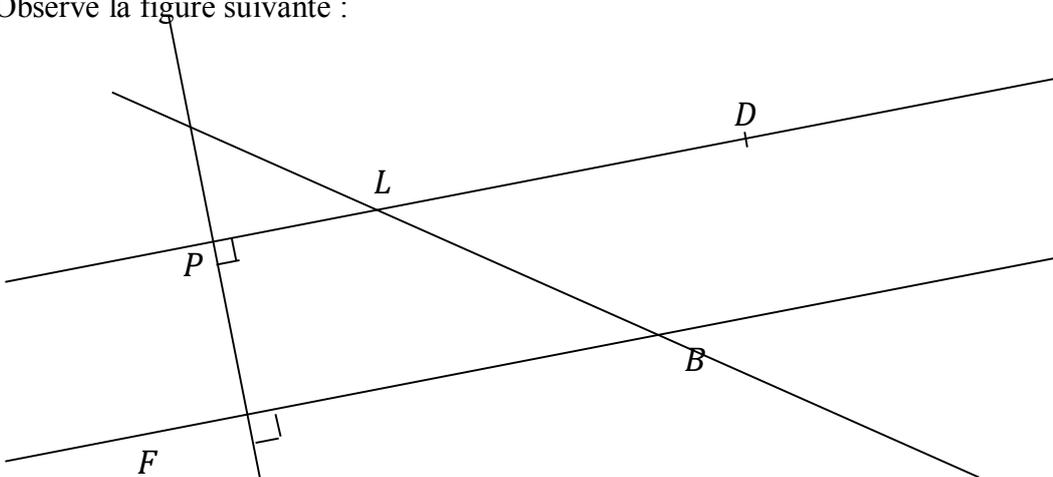
- 1) Donne la définition de trois points alignés.
- 2) On donne la figure suivante :



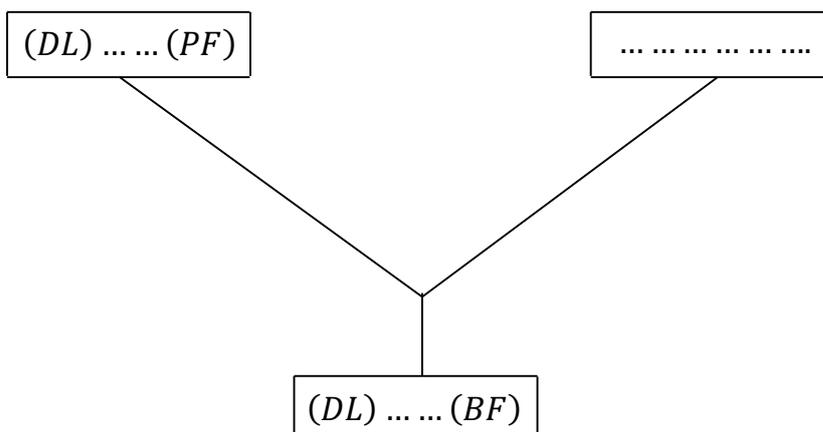
- 1- Les points N , M et S sont-ils alignés ? Justifie ta réponse.
- 2- Complète les phrases suivantes par \in ou \notin .
 $N \dots\dots (SH)$; $S \dots\dots [IH)$; $A \dots\dots (ON)$; $M \dots\dots [OI)$.
- 3- Trace la droite (SO) .
- 4- Trace la droite (D) parallèle à la droite (MO) passant par le point .
- 5- Trace la droite (L) perpendiculaire à la droite (MO) passant par le point .

EXERCICE 2

- 1) Donne la définition de deux droites parallèles.
- 2) Observe la figure suivante :



- 1- Quelle est la position relative des droites (DL) et (BF) ? Justifie ta réponse.
- 2- Complète l'organigramme suivant :





EXERCICE 1

Complète les égalités suivantes par les nombres qui conviennent. $\frac{5}{6} = \frac{5 \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{35}{\dots}$

EXERCICE 2

1) Parmi les fractions suivantes, entoure celles qui sont plus grandes que 1.

$\frac{3}{8}$; $\frac{7}{5}$; $\frac{11}{20}$; $\frac{2}{5}$; $\frac{23}{14}$; $\frac{4}{27}$; $\frac{13}{7}$

2) Complète avec < ou >

$\frac{5}{11} \dots \frac{9}{11}$; $\frac{4}{7} \dots \frac{5}{9}$; $\frac{79}{59} \dots 1$; $\frac{2012}{2013} \dots 1$

3) Simplifie les fractions suivantes :

$\frac{10}{65} =$

$\frac{108}{72} =$

EXERCICE 3

Compare :

$\frac{7}{3}$ et $\frac{5}{4}$

$\frac{9}{11}$ et $\frac{9}{10}$

EXERCICE 3

Calcule les sommes suivantes puis simplifie si possible les fractions obtenues.

$A = \frac{5}{6} + \frac{5}{4}$ $B = \frac{4}{3} + \frac{2}{15}$ $C = \frac{9}{2} + 3$

$D = \frac{9}{7} + \frac{5}{7}$

$E = \frac{3}{2} + \frac{9}{5}$

EXERCICE 4

Yao, Konan et Affoué se partagent une somme d'argent.

Yao reçoit les deux cinquièmes de ce montant, Konan les trois septièmes et Affoué garde le reste.

Qui de Yao et Konan a reçu le plus d'argent ? Justifie ta réponse