



←
EXERCICES DE REVISION N°4

EXERCICE 1

Simplifie la fraction suivante .Complète

A) $\frac{60}{90} = \dots\dots\dots$

B) On veut comparer les fractions suivantes : $\frac{2}{12}$ et $\frac{4}{18}$. Complète.

On a $\frac{2}{12} = \frac{2 \times \dots}{12 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$ et $\frac{4}{18} = \frac{4 \times \dots}{18 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$

Comme $\dots < \dots$ Alors $\dots < \dots$

C) Complète les pointillés par les signes ‘>’ ou ‘<’ ou bien ‘=’

$\frac{16}{21} \dots\dots 1$ car $16 \dots\dots 21$ $\frac{1080}{1008} \dots\dots 1$ car $1008 \dots\dots 1080$

EXERCICE 2

Calcule $\frac{11}{36} + \frac{5}{24} = \frac{11 \times \dots}{36 \times \dots} + \frac{5 \times \dots}{24 \times \dots} = \frac{\dots + \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

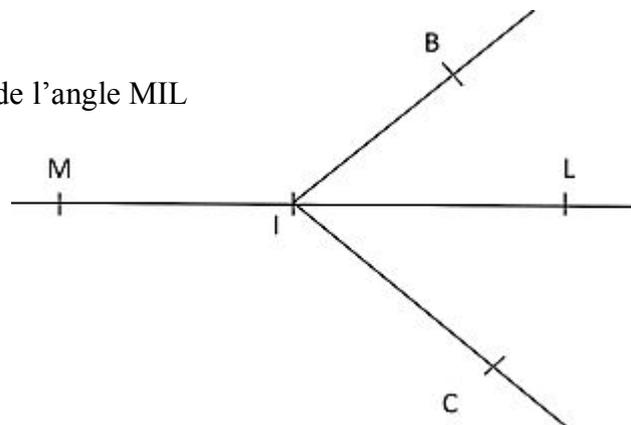
Ecris sous forme de fraction décimale et simplifie si cela est possible

$0,3 = \dots\dots$; $10,25 = \dots\dots = \dots\dots$; $0,0002 = \dots\dots = \dots\dots$

EXERCICE 3

Sur la figure ci-dessous, la droite (IL) est la bissectrice de l'angle MIL

On donne mes $\widehat{MIB} = 150^\circ$



- 1) Donne la définition de la bissectrice d'un angle
- 2) Calcule la mesure de l'angle \widehat{BIL}
- 3) Calcule la mesure de l'angle \widehat{BIC}

EXERCICE 4

Madame le proviseur fait une visite de classes en 6^{ième} 1 et en 6^{ième} 2. Elle veut vérifier le nombre d'élèves qui ont leurs cahiers de mathématiques à jour.

En 6^{ième} 1, 7 élèves sur 8 n'ont pas leurs cahiers à jour.

En 6^{ième} 2, 2 élèves sur 9 ont leurs cahiers à jour.

Madame le proviseur décide d'encourager la classe ayant le plus d'élèves qui ont leur cahiers à jour.

Quelle classe choisira t-elle ?