Correction Interrogation écrite n°2 : Quotients, fractions, proportions Sujet A

A]

Ecriture fractionnaire	$\frac{2}{3}$	$\frac{9}{4}$
Ecriture décimale ou valeur approchée au centième près par défaut	$\approx 0{,}66$	$2{,}25$
Nombre décimal ? (OUI ou NON)	NON	OUI

B]1) Une écriture fractionnaire possible de $3{,}7$ est $\frac{37}{10}$ et une écriture fractionnaire possible de $56{,}89$ est $\frac{5\,689}{100}$.

2) $\frac{4}{11}$ est le nombre qui, multiplié par 11, donne 7.

3) $4{,}5$ n'est pas un nombre entier donc $\frac{4{,}5}{11}$ n'est pas une fraction.

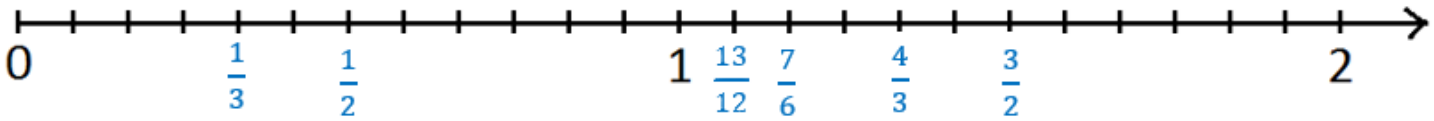
4) Le nombre $1\,260$ est divisible par 10 et 2.

C]

$$\frac{81}{54} = \frac{9 \times 9}{9 \times 6} = \frac{9}{6} = \frac{3 \times 3}{2 \times 3} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{72}{42} = \frac{72 \div 6}{42 \div 6} = \frac{12}{7}$$

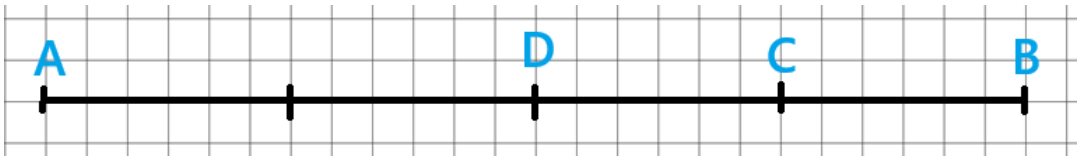
D]



E] $\frac{32}{16+32+12} = \frac{32}{60} = \frac{4\times8}{4\times15} = \frac{8}{15}$ Il y a $\frac{8}{15}$ de bonbons verts.

F] $\frac{5}{11} \times 440 = 5 \times \frac{440}{11} = 5 \times 40 = 200\ €$

G]1)2)3)



Correction Interrogation écrite n°2 : **Quotients, fractions, proportions** Sujet B

A]

Ecriture fractionnaire	$\frac{2}{8}$	$\frac{9}{7}$
Ecriture décimale ou valeur approchée au centième près par défaut	0,25	$\approx 1{,}28$
Nombre décimal ? (OUI ou NON)	OUI	NON

B]1) Une écriture fractionnaire possible de $3{,}71$ est $\frac{371}{100}$ et une écriture fractionnaire possible de $56{,}9$ est $\frac{569}{10}$.

2) $\frac{11}{7}$ est le nombre qui, multiplié par 7, donne 11.

3) $\frac{45}{11}$ a un dénominateur entier et un numérateur entier donc c'est bien une fraction.

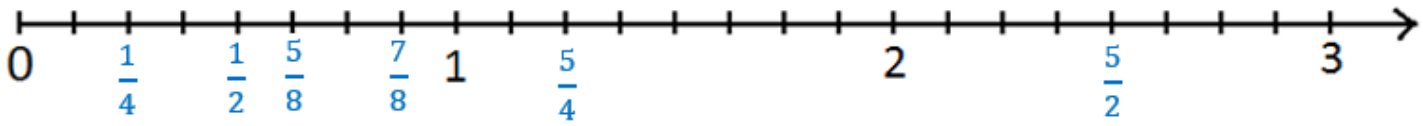
4) Le nombre $1\,128$ est divisible par 2 et 4.

C]

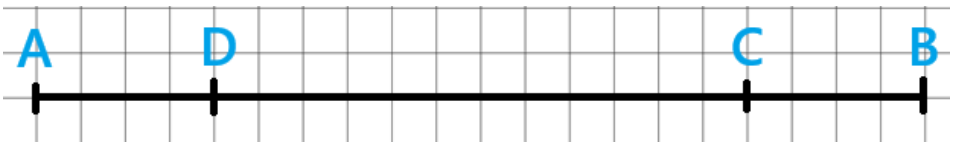
$\frac{72}{48} = \frac{9 \times 8}{6 \times 8} = \frac{9}{6} = \frac{3 \times 3}{2 \times 3} = \frac{3}{2}$

$\frac{121}{33} = \frac{11 \times 11}{3 \times 11} = \frac{11}{3}$

D]



E] $\frac{32}{16+32+12} = \frac{32}{60} = \frac{4\times8}{4\times15} = \frac{8}{15}$ Il y a $\frac{8}{15}$ de bonbons jaunes.

F] $\frac{7}{12} \times 480 = 7 \times \frac{480}{12} = 7 \times 40 = 280$ €

G]1)2)3)