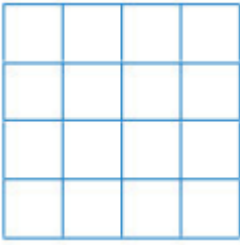


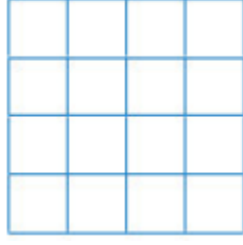
Accompagnement personnalisé – Séance 12 – Les fractions

Exercice 1 : Sur chaque carré, colorie (ou hachure) la fraction de carré suivante :

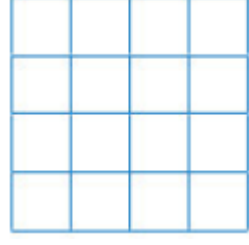
$$\frac{7}{16}$$



$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{5}{8}$$



Exercice 2 : Donne une écriture décimale des fractions suivantes :

$$\frac{1}{4} = \dots$$

$$\frac{8}{10} = \dots$$

$$\frac{7}{5} = \dots$$

$$\frac{15}{3} = \dots$$

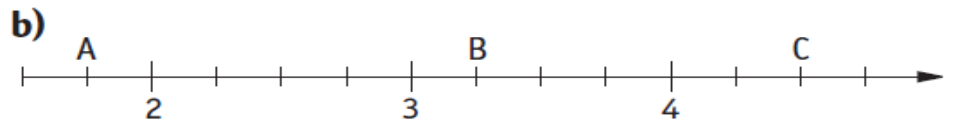
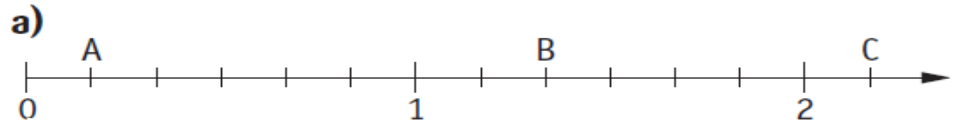
Exercice 3 : Donne une valeur approchée au centième des fractions suivantes :

$$\frac{23}{7} \approx \dots$$

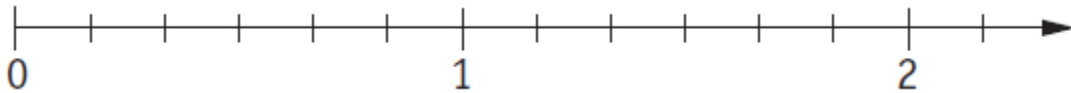
$$\frac{8}{3} \approx \dots$$

Exercice 4 :

Donne les abscisses des points A, B et C en écriture fractionnaire en dessous de chaque point.



Exercice 5 : Place sur l'axe gradué ci-dessous les nombres $\frac{1}{6}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{7}{6}$; $\frac{4}{3}$; $\frac{5}{6}$; $\frac{4}{2}$



Exercice 6 : 1) Colorie $\frac{15}{4}$ sur le schéma ci-dessous :



Complète donc $\frac{15}{4} = \dots + \frac{\dots}{4}$

2) Ecris chaque fraction suivante comme somme d'un nombre entier et d'une autre fraction :

$$\frac{11}{2} = \dots + \frac{\dots}{2}$$

$$\frac{36}{5} = \dots + \frac{\dots}{5}$$

$$\frac{59}{7} = \dots + \frac{\dots}{7}$$

Exercice 7 : Complète les égalités ci-dessous :

$$\frac{5}{4} = \frac{\dots}{8} \quad \left| \quad \frac{4}{15} = \frac{12}{\dots} \quad \left| \quad \frac{63}{49} = \frac{9}{\dots} \quad \left| \quad \frac{11}{\dots} = \frac{44}{24}$$

Exercice 8 : Relie les points des fractions

égales :

$\frac{72}{63}$	$\frac{44}{36}$	$\frac{35}{55}$	$\frac{13}{39}$	$\frac{210}{140}$	$\frac{30}{42}$
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
$\frac{7}{11}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{11}{9}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{8}{7}$	$\frac{5}{7}$

Exercice 9 : En début de semaine, le documentaliste a commandé 27 bandes dessinées pour le CDI.

Le jeudi, les deux tiers de ces bandes dessinées sont déjà empruntés.

- 1) Combien de BD sont-elles empruntées ?
- 2) Combien en reste-t-il vendredi ?

Exercice 10 : Les trois gagnants d'un jeu-concours se partagent la somme de 1 400€. Le premier

reçoit les $\frac{4}{7}$, le deuxième reçoit les $\frac{3}{8}$ et le troisième reçoit ce qu'il reste.

Calcule ce que reçoit chaque gagnant.

1^{er} : 2^{ème} : 3^{ème} :

Exercice 11 : Exprime en minutes chaque fraction d'heure suivantes :

$$\frac{3}{4} h = \dots \text{ min} \quad \left| \quad \frac{1}{2} h = \dots \text{ min} \quad \left| \quad \frac{3}{10} h = \dots \text{ min} \quad \left| \quad \frac{9}{4} h = \dots \text{ min}$$

Exercice 12 : Complète :

$$\frac{4}{3} = \frac{\dots}{9} = \frac{\dots}{15} = \frac{40}{\dots} = \frac{48}{\dots} = \frac{28}{\dots} = \frac{\dots}{45} = \frac{\dots}{90}$$

Enigme :

Ma classe contient trois cinquièmes de filles. Parmi elles, la moitié a les yeux bleus et le tiers a les yeux marrons. Les 3 autres filles de la classe ont les yeux verts.

Combien d'élèves y-a-t-il dans la classe ?