Prénom : ..... Date : .....

Nombres et opérations

EXERCICE 1

Paul construit les trois premières figures d'une suite avec des cure-dents.

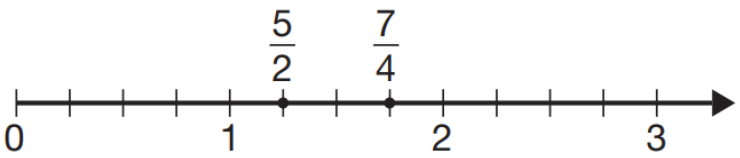
figure 1 figure 2 figure 3

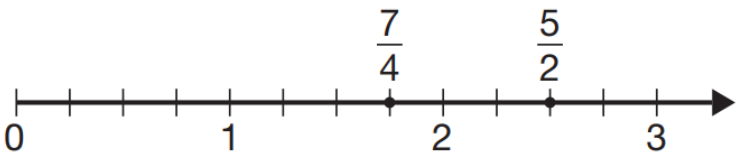
Combien de cure-dents y aura-t-il dans la 21ème figure ?

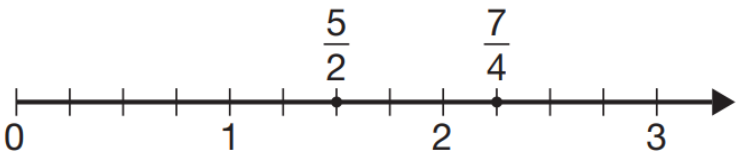
.....

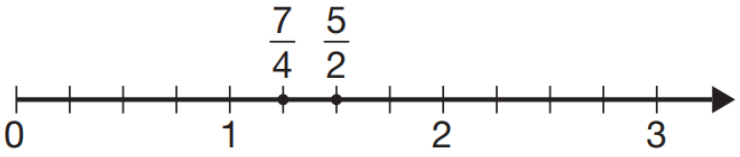
EXERCICE 2

Sur quelle droite les fractions sont-elles placées correctement? Coche.

○ 

○ 

○ 

○ 

EXERCICE 3

Place ces nombres dans l'ordre croisant.

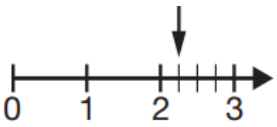
$\frac{10}{8}$ 1,5 $\frac{9}{4}$ 75 %

..... < ..... < ..... < .....

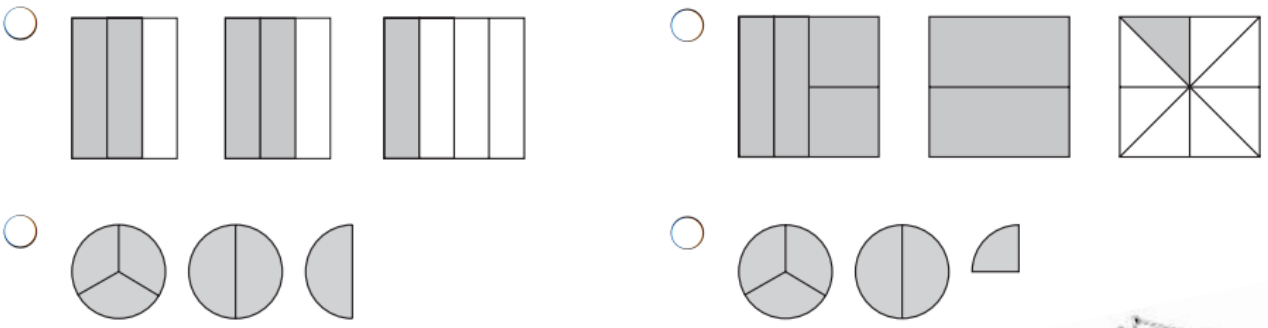
Zone de travail

EXERCICE 4

Observe le nombre fractionnaire indiqué par la flèche sur cette droite numérique.

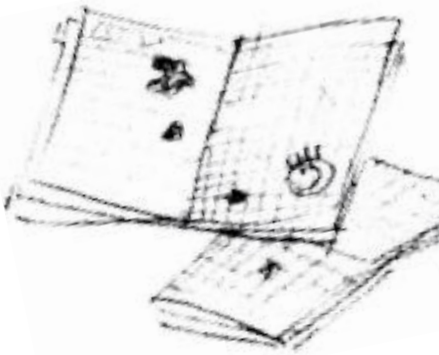


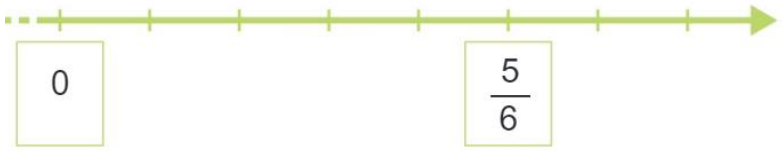
Quelle représentation illustre ce nombre fractionnaire ? Coche



EXERCICE 5

Place la fraction ½ sur ces 2 droites.



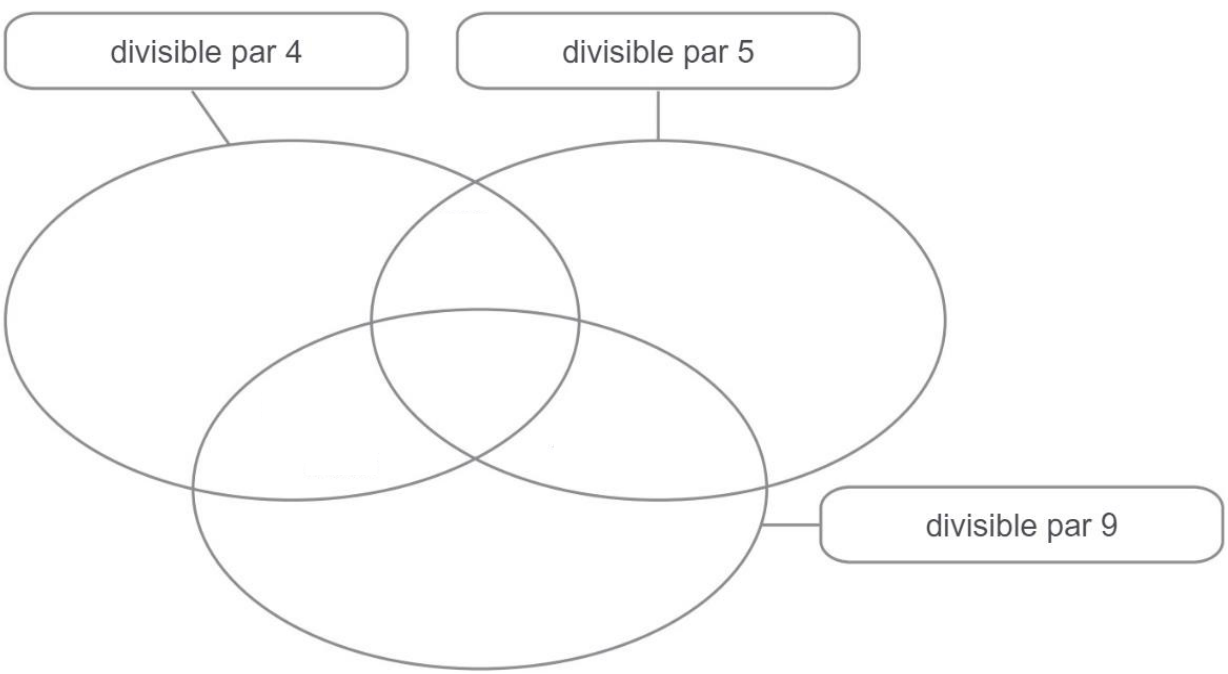
- 

-

EXERCICE 6

Complète ce diagramme avec les nombres suivants :

28 45 180 200 288 1 107 1 255 1 548



EXERCICE 7

Écris les nombres à l'aide de chiffres.

- un million trente-et-un-mille-trois-cents .....
- deux millions soixante-cinq-mille-trois .....
- septante-deux millions cent-un-mille-quatre .....
- quatre millions nonante-deux-mille-vingt-trois .....
- vingt millions trois-cent-trente-mille-septante .....

EXERCICE 8

Complète avec < , > ou = .

$\frac{6}{10}$ ..... $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$ ..... $\frac{249}{1000}$	$\frac{7}{10}$ ..... $\frac{65}{100}$
$\frac{308}{100}$ ..... $3 + \frac{8}{10}$	$2 + \frac{1}{4}$ ..... $\frac{220}{100}$	$\frac{725}{100}$ ..... $7 + \frac{1}{4}$

EXERCICE 9

Combine tous les chiffres une seule fois : | 2 | | 5 | | 6 | | 8 |

- Quel est le plus grand nombre entier possible ? .....
- Quel est le plus petit nombre entier possible ? .....
- Quel est le nombre entier le plus proche de 6000 ? .....
- Quel est le nombre à virgule le plus proche de 30 ? .....

EXERCICE 10

Écris le signe égal lorsqu'il est correct.

840 : 15 ..... (840 : 5) : 3

840 : 15 ..... (840 : 30) : 2

840 : 15 ..... (840 : 10) + (840 : 5)

840 : 15 ..... (840 : 30) x 2

840 : 15 ..... (810 : 15) + (30 : 15)

EXERCICE 11

Relie l'énoncé à l'opération qui correspond.

1) 26 élèves et 2 enseignants vont au théâtre. Les élèves paient 4 € et les adultes 6 €. Ils paient ?	•	• (6 x 26€) – (2 x 4€)
2) 6 copains se rendent au concert. L'entrée coûte 26 € et 2 possèdent un bon de réduction de 4 € Combien paient-ils ensemble ?	•	• (4 x 26 €) + (2 x 6 €)
3) 2 amis se partagent 26 €. Chacun achète un paquet de bonbons à 4 € Combien leur reste-t-il à chacun ?	•	• (26 € : 2) – (2 x 4€)
4) On commande 4 menus à 26 € et 2 bouteilles de limonade à 6 € Combien a-t-on dépensé ?	•	• (26 x 4 €) + (2 x 6 €)

EXERCICE 12

Trouve les réponses dans le calcul écrit et complète.

		2	3	8
x			2	4
		9	5	2
+	4	7	6	0
	5	7	1	2

5712 : 24 = ...

238 x 20 = ...

238 x 4 = ...

5712 : 238 = ...

EXERCICE 13

Surligne la bonne réponse.

666 + ... = 1000	444	344	414	334
20 % de 406,2 = ...	812, 4	81,24	40,62	8, 124
4515 : 105 = ...	40,15	45,15	43	30,1
251 x ..... = 2761	12	10	9	11
60,8 x 1,1 = ...	66,88	668,8	66,80	6,688