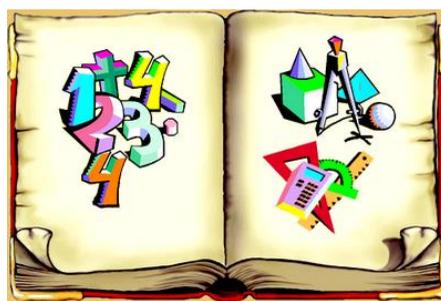


ÉCOLE Notre-Dame-de-Lourdes

Février 2018

4^{ème} année



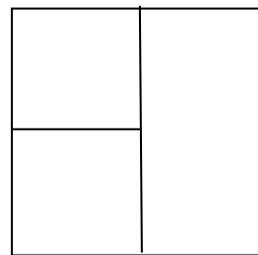
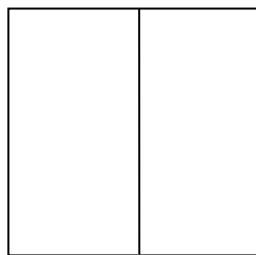
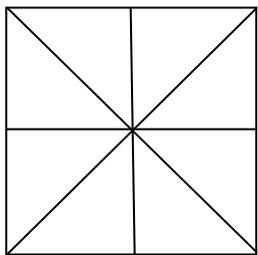
		V	J	R
1	3 types de représentation de fractions ($1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/10, 1/100$)			
2	Composition et décomposition de décimaux au centième indirect inférieur à 100			
3	Conversion de mesure longueur indirecte (m, dm, cm, mm)			
4	Fractions équivalentes sur une droite numérique ($1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/10$)			
5	Addition et soustraction décimaux avec retenue et emprunt à l'horizontale			
6	Analyse de problème			

Mon nom : _____

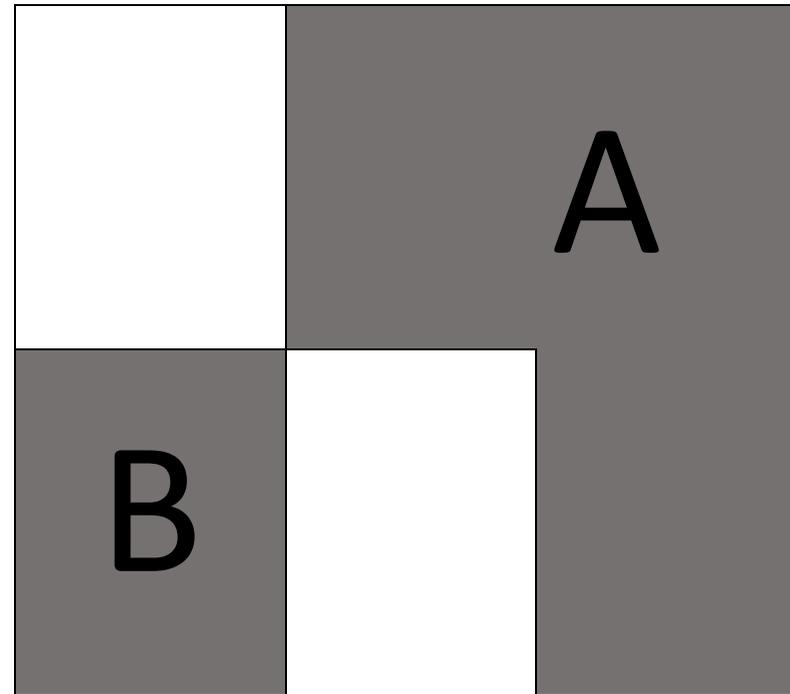
Problème 1 :

1. Est-ce que $40/100$ est plus près de $0, \frac{1}{2}$ ou de 1 ?

2. Colore les $\frac{3}{4}$ de chacun des carrés.



3. Observe le dessin suivant.



La partie **A** représente quelle fraction du rectangle ? _____

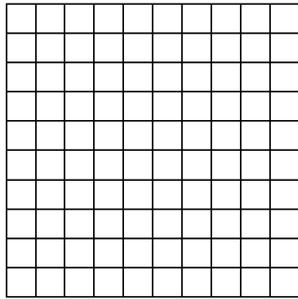
La partie **B** représente quelle fraction du rectangle ? _____

0 à 3

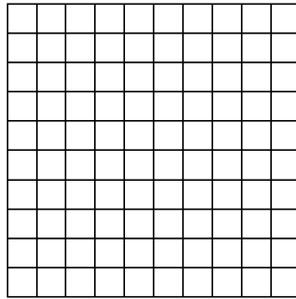
4 à 7

8 à 11

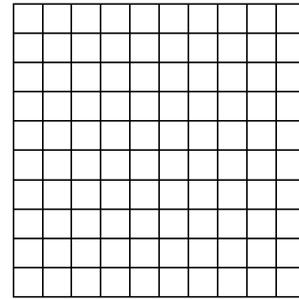
4. Colore :



$25/100$

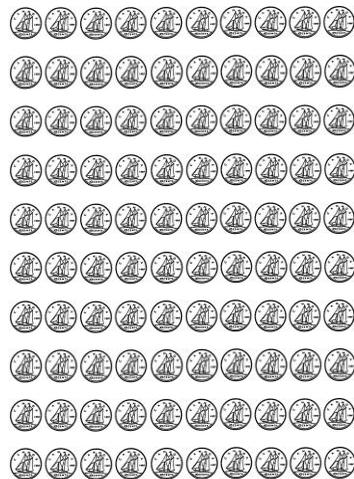


$2/5$



$3/4$

5. Encerle les $6/10$ de l'ensemble des pièces de 10 sous



6. Si le tiers des 18 élèves de la classe porte des lunettes. Combien d'élèves portent des lunettes?



Problème 2 :

Décompose 1,75 de 3 façons différentes

--	--	--

Quel nombre est formé de :

20 dizaines + 14 dixièmes + 25 centièmes

0,1

2,3

4,5

Quel nombre est formé de :

50 + 9 dixièmes + 900 + 0,08 + 8



Problème 3 :

Pour pouvoir monter dans le manège *Le monstre*, il faut mesurer au moins 132 cm.



Yan mesure 1,34 m.

Lamia mesure 12,8 dm.

Joé mesure 6 cm de plus que Lamia.

Rosie mesure 50 mm de plus que Lamia.



Quels enfants peuvent monter dans le manège?

0,1

2

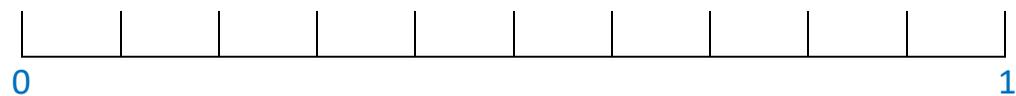
3,4



Problème 4 :

Situe les fractions suivantes sur le segment de droite

$$\frac{1}{5} \quad \frac{7}{10} \quad \frac{10}{100} \quad \frac{20}{100} \quad \frac{2}{2}$$

 0,1 2,3 4,5

Problème 5 :

$250 + 13,4$

$24,86 + 27,33$

$70,3 - 10,8$

$5 - 2,99$

$52,7 - 13,08$

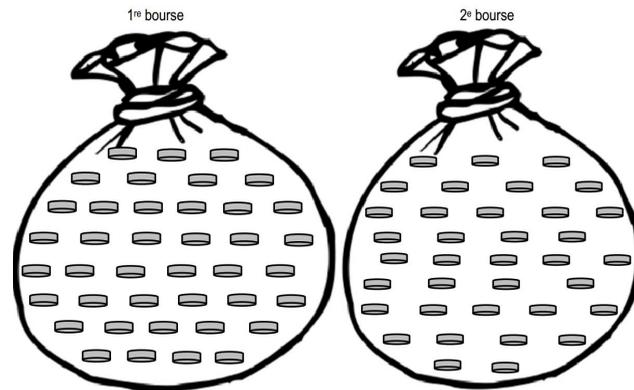
 0,1 2,3 4,5

Problème 6 :

Trois voleurs ont volé deux bourses de pièces d'or. Ils ont décidé de partager la 1^{ère} bourse de cette façon :

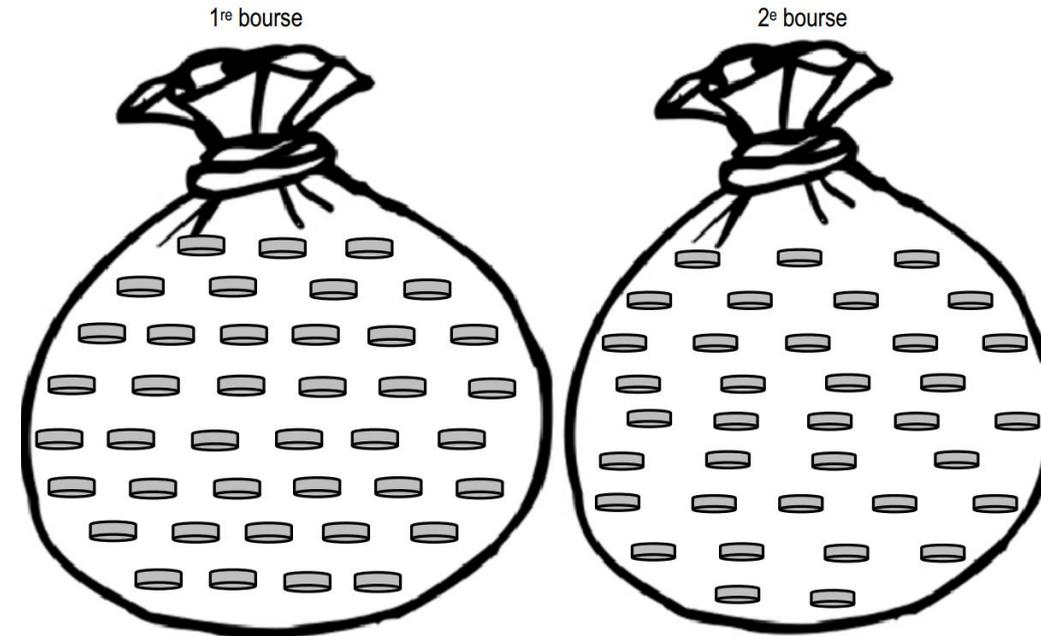
- Jacques reçoit $\frac{3}{10}$ des pièces.
- Mario reçoit $\frac{2}{5}$ des pièces.
- Pierre reçoit le reste des pièces.

La 2^{ème} bourse est partagée également entre tous les voleurs.



Après avoir partagé le contenu des deux bourses, combien de pièces d'or recevra chacun des voleurs?

Traces



Jacques recevra : _____ pièces

Mario recevra : _____ pièces

Pierre recevra : _____ pièces

 0,1

 2

 3,4


Achats au musée

À la boutique du musée, Mathis veut acheter un *Mini-sarcophage égyptien*, un *Jeu de 3 amulettes égyptiennes* et un *Pectoral en plastique*. Il a 30 \$. Mathis veut savoir s'il peut acheter ces trois souvenirs.

TRÉSORS POUR LES ENFANTS - BOUTIQUE DU MUSÉE

		
Mini-sarcophage égyptien 7,29 \$	Jeu de 3 amulettes égyptiennes 8,15 \$	Pectoral (en plastique) 13,49 \$
		
Petite boîte de métal « Toutankhamon » 14,00 \$	Jeu de construction « Blocs pyramides » 24,78 \$	

Mathis a-t-il assez d'argent pour acheter les trois souvenirs? Justifie ta réponse à l'aide d'arguments mathématiques.

Traces

Mathis a-t-il assez d'argent pour acheter les trois souvenirs?

oui non

Pourquoi : _____

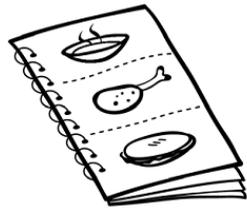


Livre de recettes

Au cours de la semaine sur l'alimentation, Élise, une élève du deuxième cycle, invite les élèves de son école à partager leur recette santé préférée.

À la fin de la semaine, Élise décide de faire un livre avec les recettes des élèves.

- ❖ Elle a reçu 40 recettes de poulet, 32 recettes de salade et 29 recettes de bœuf.
- ❖ Elle a reçu deux fois plus de recettes de dessert que de recettes de salade.
- ❖ Elle a reçu 19 recettes de soupes de moins que de recettes de poulet.



Élise veut placer 3 recettes par page.

Combien de pages aura le livre de recettes si elle place toutes les recettes?

Traces

Le livre de recettes aura _____ pages



Le marché

Deux cuisiniers vont au marché acheter les provisions pour le grand banquet du roi. Chacun a 500 deniers dans sa bourse. Ils achètent en tout 5 sangliers, 2 cerfs, 5 fromages, 10 pots de lait.

Prix des aliments disponibles au marché			
Viandes		Fruits et légumes	
1 poule	3 deniers	1 oignon	2 deniers
1 veau	25 deniers	1 boisseau de choux	6 deniers
1 mouton	50 deniers	1 navet	6 deniers
1 lapin	3 deniers	1 poireau	4 deniers
1 canard	3 deniers	1 sac de pommes	16 deniers
1 cochon d'inde	6 deniers	100 prunes	1 denier
1 sanglier	100 deniers	1 grappe de raisins	15 deniers
1 cerf	125 deniers	25 poires	4 deniers
1 hareng	6 deniers		
Produits laitiers		Céréales	
1 fromage	30 deniers	1 sac de farine de blé	50 deniers
1 pot de lait	10 deniers	1 miche de pain	4 deniers

Après avoir effectué leurs achats, ils se demandent s'il leur reste assez de deniers pour acheter 20 poireaux et 3 sacs de pommes.

Traces

Ont-ils assez de deniers pour acheter les poireaux et les pommes?

- oui, ils ont assez de deniers
- non, ils n'ont pas assez de deniers

Pourquoi? _____

