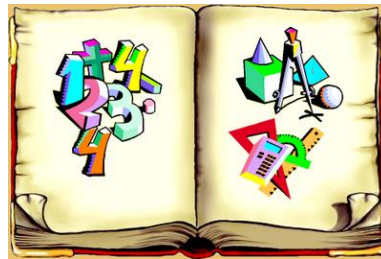


ÉCOLE NOTRE-DAME-DE-LOURDES

FÉVRIER 2018

5^{ÈME} ANNÉE



		V	J	R
1	Composition nombre décimal			
	Décomposition nombre décimal			
2	Équivalence fraction – décimaux – %			
3	Équivalence fraction-fraction impropre			
4	Droite numérique entre nombres naturels			
5	Nombre naturel : Multiplication			
	Nombre naturel : Division			
6	Mesure : sens spatial			
7	Analyse			

MON NOM : _____

PROBLÈME 1 :

Recompose les nombres

centaines de mille	dizaines de mille	unités de mille	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	Nombre
		55		55		55		
42			126				174	

Décompose les nombres suivants de 2 façons différentes

Nombre	
5 874,23	
1 020,09	

- 0,1
- 2,3
- 4,5

PROBLÈME 2 :

Colorie d'une même couleur les cases dont les expressions sont équivalentes

2,5	$2 \frac{1}{2}$	250%
0,25	$\frac{25}{100}$	25%
$\frac{2}{10} + \frac{5}{100}$	25	$2 + \frac{5}{10}$



 0,1 2,3 4,5**PROBLÈME 3 :**

Complète le tableau

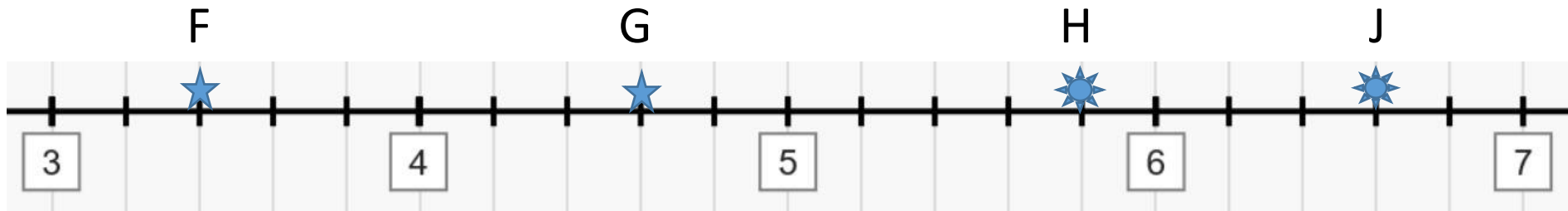
Fractions	Nombres fractionnaires	Nombres décimaux
$\frac{55}{4}$		
	20 et $\frac{1}{2}$	
		12,25
		3,2
$\frac{36}{5}$		

 0,1 2,3 4,5

PROBLÈMES 4 :

Désigne les  F et G par une fraction et les  H et J par un nombre décimal

F=	G=	H=	J=
----	----	----	----



Et place les fractions suivantes sur la demi-droite graduée

A	B	C	D	E
4 et $\frac{2}{5}$	3, 8	$\frac{27}{5}$	5,8	6 et $\frac{2}{10}$

 0,1,2

 3,4,5,6

 7,8,9


PROBLÈMES 5 :

Au service de garde, 174 élèves sont répartis par tables de huit. Combien de tables sont nécessaires?

Alexandre a compté qu'il lui fallait 327 pas pour se rendre à l'école à pied. Il fait un aller-retour par jour. Combien parcourt-il en une semaine d'école?

0,1

2

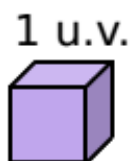
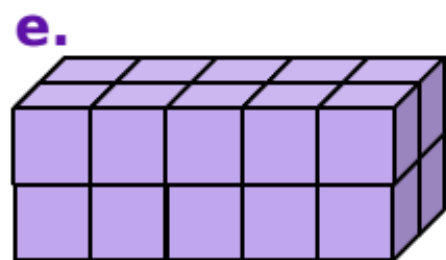
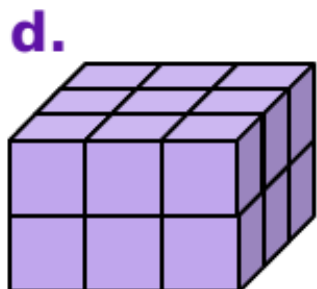
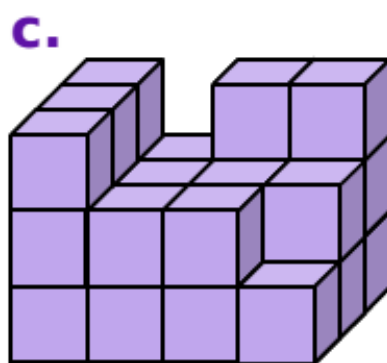
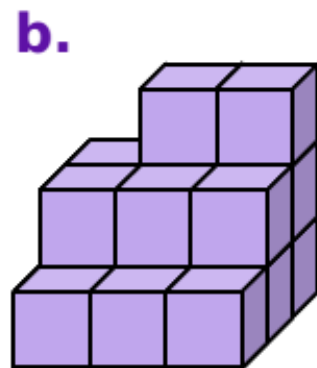
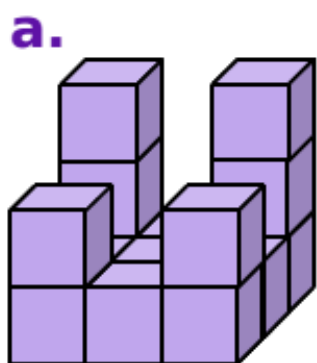
3,4

Dans un cinéma il y a 24 rangées de 37 sièges. Le prix d'une entrée est de 9,00\$. Si tous les sièges sont remplis, quelle sera la recette?

J'ai une boîte de 30 beignes que je veux partager équitablement entre mes 12 élèves. Combien chacun en mangera-t-il?



PROBLÈME 6 :



0,1

2,3

4,5

Donne le volume de chaque solide exprimé en unité de volume (u.v.)

Volume	a	b	c	d	e



PROBLÈME 7 :

Un fleuriste dispose de 30 marguerites et de 24 tulipes. Il souhaite composer des bouquets tous identiques en utilisant toutes ses fleurs. Combien de bouquets peut-il faire? Donne toutes les possibilités.

Un camion transportant 15 caisses identiques pèse 2 590kg. À vide, le camion pèse 1 405kg. Calcule le poids d'une caisse en kg.

0

1

2,3

Le marathon de Montréal est de plus en plus populaire. En 2016, nous avons doublé le nombre de participants comparativement à 2012. Lors de ce marathon de 2012, il y avait eu 343 centaines de coureurs, c'est-à-dire 220 dizaines de plus qu'en 2011. Combien y avait-il de coureurs en 2011 ?

Combien de coureurs ont participé en 2016?

012

Tu es responsable du comité Saint-Valentin pour ton groupe-classe. Tu décides d'organiser une fondue au chocolat collective qui aura lieu la journée même de la Saint-Valentin. Tu devras faire l'achat de tous les ingrédients pour pouvoir sucrer le bec des 24 élèves de ta classe. Chaque élève aura les quantités suivantes :



Tu vas à l'épicerie pour acheter les fruits et le chocolat.
Voici les prix pour les quantités données :

Aliments	Format	Coût
Pommes	1 caisse de 12	3,50 \$
Fraises	1 casseau de 48	6,90 \$
Kiwis	1 sac de 8	5,25 \$
Bananes	1 boîte de 6	2,10 \$
Chocolat	1 tablette	5,00 \$

Combien devras-tu déboursier pour la fondue au chocolat?

