

Math 7 - Révision N2, N3, N4, N7

#1 Révision - N3

1. Une raquette de tennis coûte 82\$ (à prix régulier). Ils sont en vente pour 30% de moins. Combien d'argent as-tu sauvé ? Montre ton travail.
2. 25% des 44 paires d'espadrilles sont noir et blanc. Cela représente combien d'espadrilles noires et blanc?
3. J'achète un bouquet de tulipes pour la fête de ma voisine. Les fleurs coûtent 21\$. Ils sont en solde à 10% de rabais. Combien coûteras les fleurs avant la taxe?
4. Il y a 200 personnes qui veut aller à Mont Carleton. L'autobus peut transporter que 40% personnes. Combien de personnes voyageront par autobus?

#2 Révision - N3

2. Complète le tableau suivant.

Fraction	Nombre décimal	Pourcentage
$\frac{1}{4}$		
		40%
	0,8	
$\frac{3}{25}$		
		7%
	0,05	
$\frac{12}{20}$		
		12%
	0,98	
$\frac{3}{8}$		
		35%

N3

#3 Révision - N3

Une tablette de chocolat de 80 g contient 20% de cacao. Combien de grammes de cacao y a-t-il dans la tablette de chocolat ?

- a) 1600g b) 20g c) 50g d) 16g



Une boisson gazeuse a 300ml est contient 60% de l'eau. Combien de ml de l'eau est dans ce boisson?

#4 Révision - N7

Continue la régularité:

a) $\frac{1}{9} = 0, \overline{1}$, $\frac{2}{9} = 0, \overline{2}$, $\frac{3}{9} = \underline{\hspace{1cm}}$ $\frac{4}{9} = \underline{\hspace{1cm}}$ $\frac{5}{9} = \underline{\hspace{1cm}}$ $\frac{6}{9} = \underline{\hspace{1cm}}$

b) $\frac{1}{11} = 0,0909$, $\frac{2}{11} = 0,1818$, $\frac{3}{11} = \underline{\hspace{1cm}}$ $\frac{4}{11} = \underline{\hspace{1cm}}$ $\frac{5}{11} = \underline{\hspace{1cm}}$ $\frac{6}{11} = \underline{\hspace{1cm}}$

Écris les suivants comme fraction

a) $0, \overline{52}$

b) $0, \overline{7}$

c) $0, \overline{45}$

Écris les suivants comme nombre décimal

a) $\frac{5}{9}$

b) $\frac{48}{99}$

c) $\frac{6}{9}$

d) $\frac{8}{99}$

#5 Révision - N7

Dis si les fractions donneront un nombre décimal fini ou périodique.

$$\frac{6}{8} \quad \frac{6}{10} \quad \frac{9}{27} \quad \frac{3}{25}$$

Comment sais-tu si une fraction changera en décimal fini? Donne un exemple.

Quel nombre est entre $\frac{1}{5}$ et 0,5?

- a) 0,5 b) $\frac{65}{100}$ c) $\frac{1}{3}$ d) 0,20

Quel nombre est entre $\frac{1}{4}$ et 33%?

- a) 0,5 b) $\frac{75}{100}$ c) $\frac{1}{2}$ d) 0,30

#6 Révision - N4

Quel nombre décimal est plus grand : 0,163 ou 0,17?

Ordonne les nombres décimaux suivants par ordre croissant (plus petit au plus grand)

0,142 0,145 0,0567 1,30 1,07

Montre comment tu peux utiliser l'estimation pour décider où placer la virgule décimale du produit de :

- a) 78,12 et 5,74 4484088 b) 102,55 × 5,9 605045

#7 Révision - N3

$\frac{30}{80}$ des élèves de 7^e année sont absents aujourd'hui. Est-ce que 60% est une bonne estimation pour cette fraction? Explique ton raisonnement.

12 des 50 tartes sont aux bleuets. Mme. Dionne dit qu'à peu près 25% des tartes sont au bleuets. Est-ce qu'elle a raison?

Le coût original d'un t-shirt était de 30,00\$. Il est maintenant en vente à 33% de rabais.

Combien d'argent sauveras-tu?

Quel est le nouveau prix?

#8 Révision - N3

Julie a étudié pour un test de science. Elle a complété 90 des 120 questions de pratique. Quel pourcentage de questions a-t-elle complété?

Une planche à neige coûtait 240\$ le mois passé. Ce mois, le prix est réduit par 11%. Quel est le nouveau prix?

14 des 25 barres de chocolat ont des arachides. Quel pourcentage ont les arachides?

#9 Révision - N4

Exprime chacune des fractions suivantes sous la forme d'un nombre décimal. Y a-t-il une régularité qui puisse t'aider?

$\frac{1}{3} =$

$\frac{2}{3} =$

$\frac{3}{3} =$

$\frac{4}{3} =$

Explique quel nombre est plus grand: 0,9 ou 0,9. Comment le sais-tu?

N4

Lequel est plus grand : 0,7 ou $\frac{42}{50}$? Explique en utilisant des mots, des nombres et/ou des dessins.

#10 Révision - N7

Place les fractions suivantes au bon endroit sur la droite numérique :

$\frac{1}{4} \quad 0,33 \quad \frac{2}{5} \quad \frac{1}{7} \quad 1,40 \quad \frac{5}{4}$

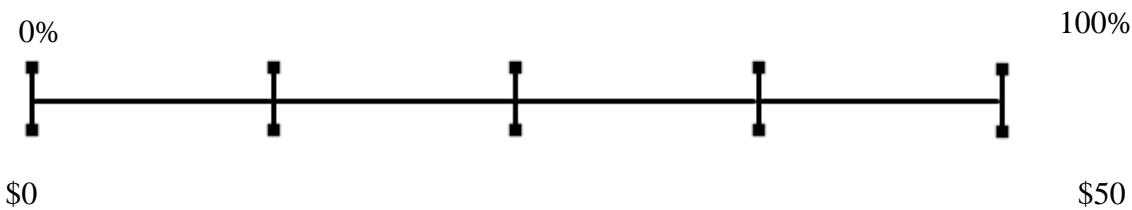


Marc et Marco ont toutes les deux travaillé très fort et ont presque complété leur travail de science. Marc a complété $\frac{4}{6}$ de son projet et Marco a complété 0,4 de son projet. Qui est plus près de finir son travail? Comment le sais-tu?

#11 Révision - N2

Le coût original d'un manteau était de 50,00\$. Il est maintenant en vente à 25% de rabais. Combien d'argent épargneras-tu?

Résous ce problème à l'aide d'une droite numérique double.



Résous

a) $34,62 + 11,7$

b) $24,12 - 2,2$

c) $14,4 \times 3,4$

b) d) $42,75 \div 0,3$

e) $(3,4 + 2,5) \times 2,3$

12 Révision - N2

Un fermier remplit 3,7 litres de cidre dans un contenant. Si tu achètes 4 contenants, combien de cidre ceci représente?

Pierre commande 3 BigMac , 2 frite et un jus d'orange. Combien a-t-il payé?

Frites 1,79\$

BigMac 3,99\$

Jus 1,59\$

J'ai 5,00\$. Je veux acheter les bonbons qui coutes 0,80\$ chaque. Combien est-ce que je peux acheter?