

Nom : \_\_\_\_\_

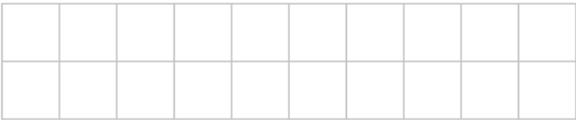
/33

1 – complète le tableau de conversion de valeurs en pourcentage, décimales et fractions (15)

	Fraction	Pourcentage	Décimale
A	$\frac{1}{2}$		
B	$\frac{3}{8}$		
C	$\frac{1}{4}$		
D		30%	
E		75%	
F		15%	
G			0,7
H			0,625
I			0,45
J		28%	
K			0,12
L	$\frac{4}{5}$		
M	$2\frac{1}{4}$		
N		108%	
O			1,5

Exercices – pourcentage, fractions, décimales

2 – Hachure les proportions dans les figures (6)

20%	
0,75	
$\frac{1}{10}$	
35%	
0,125	
$\frac{2}{5}$	

3 – Effectue les calculs (7)

a) $\frac{1}{4}$ de 12 540\$ =
b) $\frac{3}{5}$ de 30 500\$ =
c) $0,45 \times 200$ \$ =
d) 12,5% de 16 400\$ =
e) $0,375 \times 880$ \$ =
f) 5% de 25 200\$ =
g) 115% de 150\$ =

Exercices – pourcentage, fractions, décimales

4 – Résous les problèmes (5)

- a) Un rabais de 20\$ est offert sur un chandail au prix régulier de 26,80\$. Combien coûtera le chandail avant taxes?
- b) Une montre Fitbit est offerte en ligne au prix de 99,99\$. Les frais de transport et de manutention sont de 8,50\$. Les taxes sont de 12% et sont applicables sur le prix plus des frais de transport et de manutention. Combien doit-on déboursier au total pour cette montre?
- c) Un employé de bureau est payé 675\$ par semaine. Il obtient une augmentation de salaire de  $3\frac{1}{4}\%$ . Quel sera son nouveau salaire?

d) Le gain en capital est la différence entre le coût d'achat et le montant reçu à la vente d'un immeuble. En 2010, J a acheté une maison pour 250 000\$. En 2016, J vend la maison pour un montant de 315 500\$. Combien d'impôt J devra payer sur la vente de la maison si seulement la moitié du gain en capital est imposable et que le taux d'imposition de J est de 27%?

- e) Les agents immobiliers reçoivent habituellement une commission de 6% du prix de vente des maisons. Si l'acheteur et le vendeur ont chacun un agent, la commission de 6% est partagée en deux. G est agente immobilière et a vendu une maison de 405 000\$ pour un client. L'acheteur avait aussi un agent d'immeuble. Combien de commission au total sera payée? Combien recevra G?