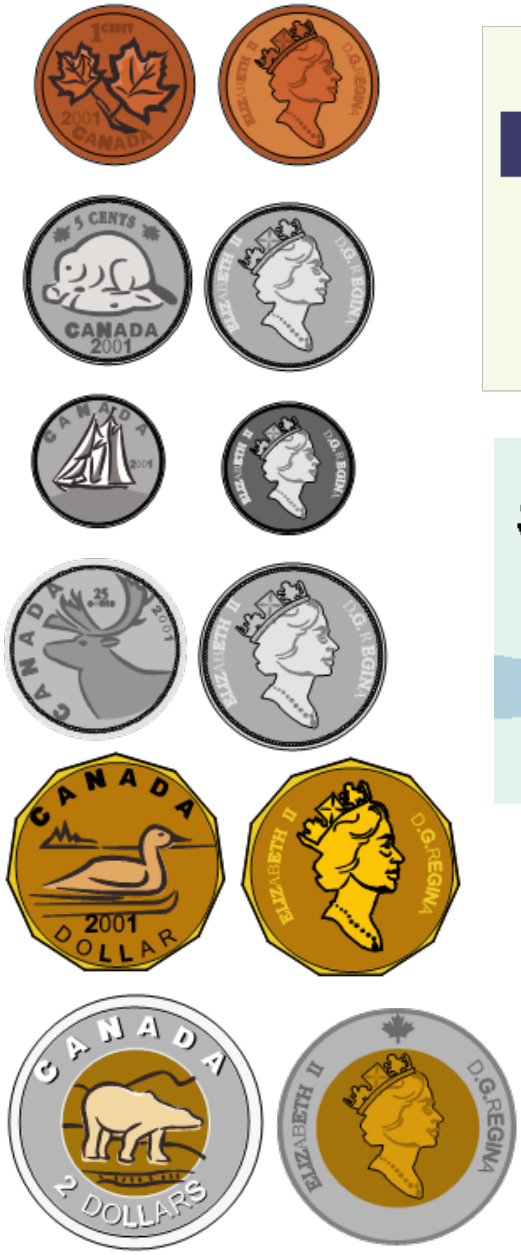
Toutes ces leçons sont à la disposition des profs. Sachez qu'il y a quelques petites fautes ici et là. Elles y sont pour une raison. Si les élèves les rémarquent, je vous encourage de les récompenser d'une façon ou d'une autre, car ils font bien attention à la leçon. Mieux un élève qui fasse attention qu'un qui est endormi!

P.S. J'emploie Chenelière Mathématiques 5 comme livre de Mathématiques.

Robert Chaffart
robert.chaffart@dsbn.edu.on.ca

Estimer et compter des sommes d'argent p. 202 - 204.

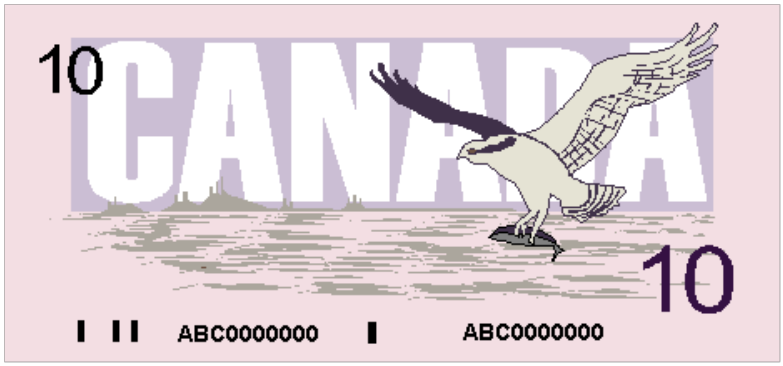
En groupe: Combien d'argent est-ce qu'il y a ici? Comment le sais-tu?

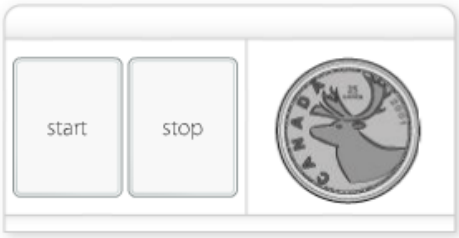

1 CENT
2001
CANADA
5 CENTS
CANADA
2001
25
CANADA
2001
CANADA
2001
DOLLAR
CANADA
2 DOLLARS
ELIZABETH II
D.G.REGINA

5
BANK OF CANADA
CANADA
BANQUE DU CANADA
OTTAWA
1986
CINQ - DOLLAR - FIVE

5
CANADA
5
ABC0000000
ABC0000000

10
BANK OF CANADA
CANADA
BANQUE DU CANADA
OTTAWA
1989
TEN - DOLLAR - DIX

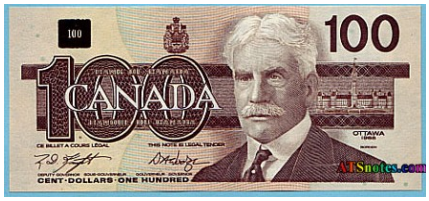

10
CANADA
10
ABC0000000
ABC0000000


start
stop

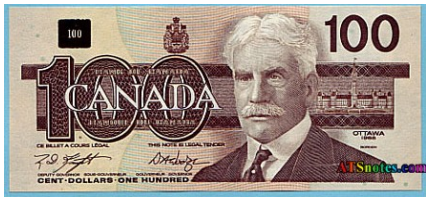
20
20
BANK OF CANADA
CANADA
BANQUE DU CANADA
OTTAWA
1991
VINGT - DOLLAR - TWENTY

20
CANADA
20
ABC0000000
ABC0000000

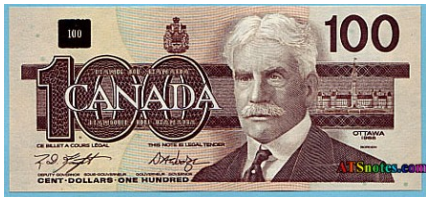
Pratiquons un peu!



Pratiquons un peu!



Pratiquons un peu!



Jeu de pièces de monnaie

Jeu du juste montant

Trouve le bon montant

Devoirs: p. 203 ex. 1, 2

1. a)

35$

Total: 35,85$

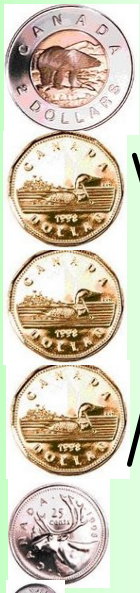
1. b)

500$

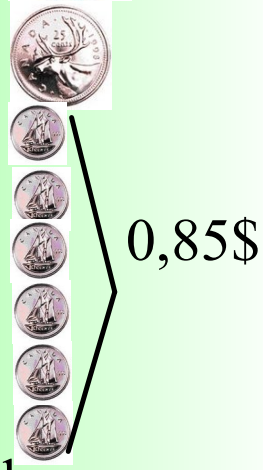
60$

250$

40$



5$



0,85$

Total:
855,85$

Ex 2a)

= 75.50$

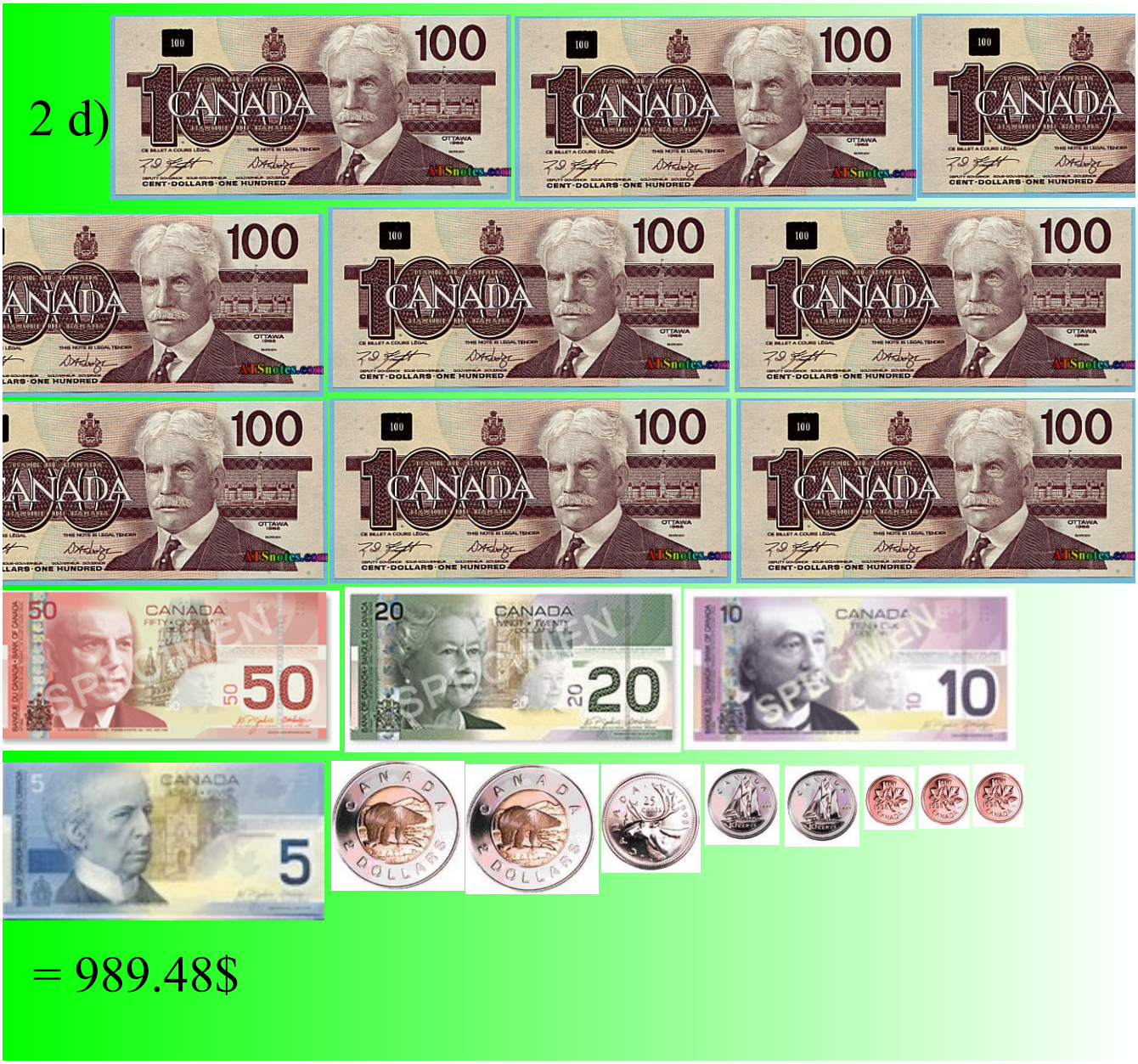
2 b)

= 166.13$

2 c)

= 542,86$

2 d)



= 989.48$

Rendre la monnaie p. 205 - 207

Nicholas achète une cage de hamster pour 76,83$. Il donne 80$. Combien d'argent reçoit-il de retour?

Données: 76,83$ 80,00$
Formule: 80,00$ - 76,83$ = ?
Calcul: 80,00$ - 76,83$ = 3,17$
Conclusion: Nicholas reçoit 3,17$ de retour.

A Ton tour: Sam achète une poupée pour 23,12$. Elle donne 100$. Combien d'argent reçoit-elle de retour?

Données: 32,12$ 100$
Formule: 100,00$ - 32,12$ = ?
Calcul: 100,00$ - 32,12$ = 67,88$
Conclusion: Sam reçoit 67,88$ de retour.

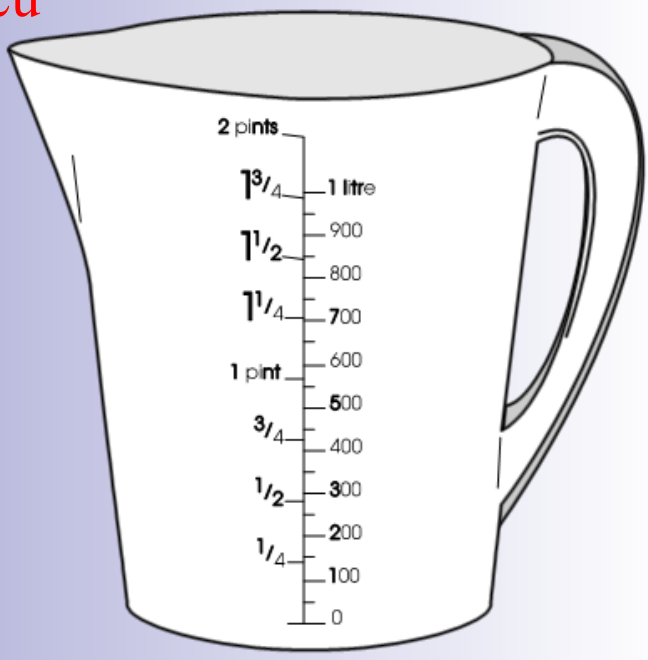
Devoirs: p. 207 ex. 4

a) **D**onnées: 100$ 32,79$
Formule: 100 : 32,79
Calcul: 100 : 32,79 = 3,049 (3 sacs)
Conclusion: Elle peut acheter 3 sacs de nourriture.

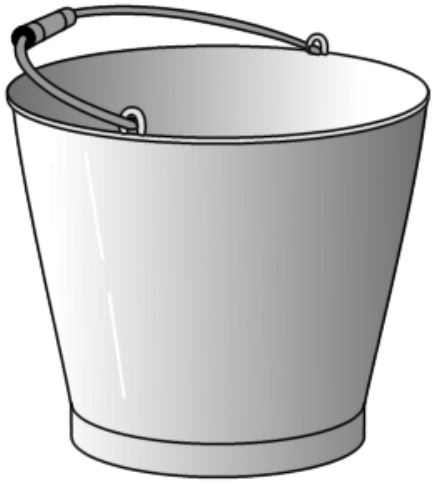
b) **D**onnées: 100$ 32,79$
Formule: Étape 1: 32,79$ x 3 = ?
Étape 2: 100,00$ - ? = ??
Calcul: Étape 1: 32,79$ x 3 = 98,37$
Étape 2: 100,00$ - 98,37$ = 1,63$
Conclusion: Elle recevra 1,63$ de retour.

Conversions de capacité, de volume et de la masse p. 208 - 221.

En groupe essaie de résoudre la réponse de ce jeu



La capacité est généralement mesuré en litres (L).



Pour les quantités plus petites on emploi des millilitres (mL).

1 Litre (L) = 1000 millilitres (mL) (x par 1000)
et

1 mL = 0,001 L (: par 1000)

ex.

3.5 L = 3.5 x 1000 = 3500 mL
7500 mL = 7500 : 1000 = 7,5 L

5 L = 5 x 1000 = 5000 ML
2350 mL = 2350 : 1000 = 2,350 L

Devoirs p. 209 ex. 2 et 3.

2) 3,45 L = 3,45 x 1000 = 3450 mL
2,12 L = 2,12 x 1000 = 2120 mL
1,75 L = 1,75 x 1000 = 1750 ML

1,75L 2120mL 3,45L (1)

3) a) 5,25 L = 5,25 X 1000 = 5250 mL (1)

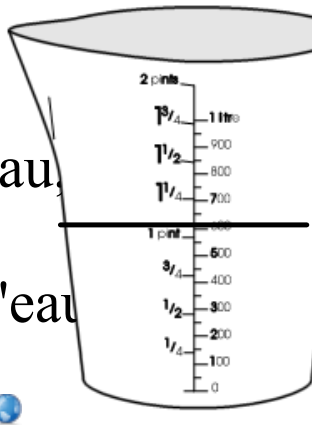
b) 2,5 L = 2,5 x 1000 = 2500 mL (1)

c) 4,38 L = 4,38 x 1000 = 4380 mL (1)

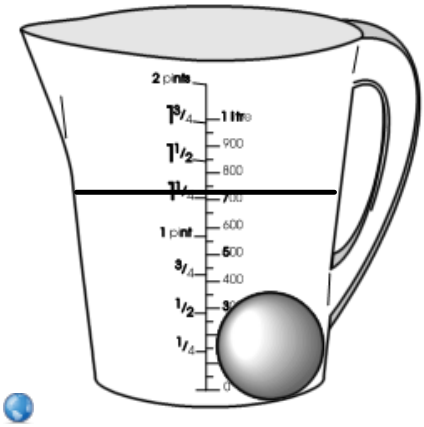
/4 :4 = /10

Si on met un objet dans l'eau on peut mesurer le déplacement de l'eau.

Si on met l'objet suivant dans l'eau,



On peut remarquer le déplacement de l'eau



On découvre que 1 cm^3 = 1 mL

Donc 3,5 cm^3 = 3,5 mL

et

2 mL = 2 cm^3

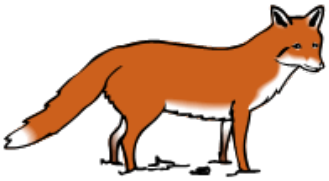
Fais l'exercice suivant:

5 cm^3 = mL
3,4 mL = cm^3
7600 cm^3 = mL
63 mL = cm^3
26,4 mL = cm^3

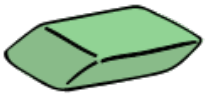
Réponses

5 cm^3 = 5 mL
3,4 mL = 3,4 cm^3
7600 cm^3 = 7600 mL
63 mL = 63 cm^3
26,4 mL = 26,4 cm^3

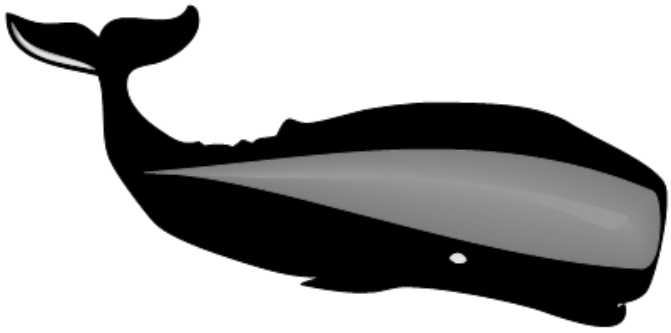
Les masses sont généralement mesurées en kilogrammes (kg).



Les plus petites masses sont mesurées en milligrammes (mg).



Les plus grandes masses sont mesurées en tonnes (t)



1 kg = 1000 g ou 1 kg = 1 x 1000 = 1000 g

et

1 g = 0,001 kg ou 1 g = 1 : 1000 = 0,001 kg

---

1 t = 1000 kg ou 1 t = 1 x 1000 = 1000 kg

et (Une vidéo concernant le système métrique)

1 kg = 0,001 t ou 1 kg = 1 : 1000 = 0,001 t

Faites les exercices suivants:

7 kg = g

8500 g = kg

8 t = kg

7800 kg = t

68 t = kg

Réponses

7 kg = 7000 g

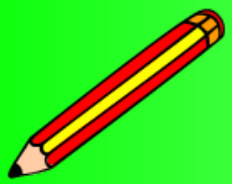
8500 g = 8,5 kg

8 t = 8000 kg

7800 kg = 7,8 t

68 t = 68 000 kg

Devoirs: p. 217, 218 ex. 1 et 2 + p. 220 ex 1, 2 et 3



p. 217, 218 ex. 1 (1 point chaque)

a) 600 g b) 10 mg c) 10 g

d) 6 kg e) 2 kg f) 50 kg

ex. 2 (1 point chaque)

a) 1 kg b) 3 g

p. 220 ex. 1 (1 point chaque)

a) 2 t b) 30 kg c) 20 t d) 400 g

ex. 2 (1 point chaque)

a) 1, 9 t = 1,9 x 1000 = 1900 kg
b) 0,75 t = 0,75 x 1000 = 750 kg
c) 2,3 t = 2,3 x 1000 = 2300 kg

ex. 3 (1 point chaque)

a) 16 500 kg = 16 500 : 1000 = 16,5 t
b) 600 kg = 600 : 1000 = 0,6 t
c) 2500 kg = 2500 : 1000 = 2,5 t

/20 : 2 = /10