

### 5.5, pages 136-137

1. a) 15 représente plus que la moitié de 23. b) 65 %
2. a) 55 % b) 41 % c) 42 %  
d) 56 %; *exemple*: on exprime d'abord b) sous forme décimale, car 100 ne se divise pas sans reste par 17.
5. a) Muscle d'un adulte de sexe féminin. b) Sang d'un adulte de sexe masculin.
6. a) Oui; 43 % de 61 kg égale environ 40 % de 60 kg. b) Oui; 8 % de 74 kg égale environ 10 % de 74 kg.
7. a) 8,88 b)  $\frac{888}{100} = 8,88$  c) 8,88 d) 8,88
8. Homme: 31,82 kg de muscles, 10,36 kg de tissus adipeux, 10,36 kg d'os et de moelle, 6,66 de tissus et de peau, 5,92 kg de sang; Femme: 26,23 kg de muscles, 8,54 kg de tissus adipeux, 8,54 kg d'os et de moelle, 7,32 kg d'organes internes, 5,49 de tissus et de peau, 4,88 kg de sang.
9. a) 4,8 kg. b) 5,3 kg.  
c) 6,5 kg. d) 7,6 kg.
10. *Exemple*: on multiplie respectivement par  $\frac{1}{2}$ , 2 et  $1\frac{1}{2}$ .
11. *Exemple*: adulte de sexe féminin: 28,67 kg pour le tronc et le cou, 20,74 kg pour les jambes, 7,32 kg pour les bras et 4,27 kg pour la tête.
12. *Exemple*: 5 % de 30 égale 1,5, donc 1 ou 2 personnes pour une classe de 30 élèves.

### 5.8, pages 144-146

1. a) Le Manitoba ou la Colombie-Britannique. b) 55,86 \$  
c) *Exemple*: on soustrait le coût avant taxes du coût après taxes: taxe de 6,86 \$.
2. a) Le plus bas (Alberta): 84,53 \$; le plus élevé (Terre-Neuve): 94,01 \$.  
b) 9,48 \$
3. a) *Exemple*: 47 %. b) Alberta  $\cong$  43 %, Colombie-Britannique  $\cong$  50 %, Manitoba  $\cong$  45 %, Ontario  $\cong$  46 %, Île-du-Prince-Édouard  $\cong$  36 %, Saskatchewan  $\cong$  48 %.
4. a) *Exemple*: une majoration de 90 % représente environ le double du prix, et 200 \$ est le double de 100 \$.  
b) *Exemple*: 6,25 \$.
5. a) 88,88 \$ b) 261,00 \$  
c) 2850,00 \$ d) 51,75 \$