1/ Complète les tableaux:

a)

J'achète un gâteau au chocolat au prix de 3 €.

Combien paierai-je pour 2 gâteaux ? pour 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 gâteaux ?

Nombre de gâteaux	1	2	3	4	5	6	7	8
Prix								

b)

Un litre d'huile est vendu 2 €.

Quel est le prix de 2 litres ? 4 litres ? 8 litres ? 10 litres ?

Nombre de litres	1	2	4	8	10
Prix					

c)

On pèse des billes toutes identiques. La masse de 12 billes est de 100 g.

Quelle est la masse de 30 billes ?

Nombre de billes	6	12	24	30
Poids en gramme				

2/ Résous les problèmes ci-dessous:

a)

Josette a acheté 3 bouteilles d'eau minérale pour 1,50 €.

Quel est le prix d'une bouteille ?

Combien coûteront 4 bouteilles ?

b)

À la boulangerie, Samantha achète 2 pains au chocolat et paie 1,20€. Son ami Adam en achète 5.

Combien paie-t-il ?

Proportionnalité

Correction

1/ Complète les tableaux:

a)

J'achète un gâteau au chocolat au prix de 3 €.

Combien paierai-je pour 2 gâteaux ? pour 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 gâteaux ?

Nombre de gâteaux	1	2	3	4	5	6	7	8
Prix	3,00 €	6,00 €	9,00 €	12,00 €	15,00 €	18,00 €	21,00 €	24,00 €

b)

Un litre d'huile est vendu 2 €.

Quel est le prix de 2 litres ? 4 litres ? 8 litres ? 10 litres ?

Nombre de litres	1	2	4	8	10
Prix	2,00 €	4,00 €	8,00 €	16,00 €	20,00 €

c)

On pèse des billes toutes identiques. La masse de 12 billes est de 100 g.

Quelle est la masse de 30 billes ?

Nombre de billes	6	12	24	30
Poids en gramme	50g	100g	200g	250 g

La masse de 30 billes est de 250g (200 + 50).

2/ Résous les problèmes ci-dessous:

a)

Josette a acheté 3 bouteilles d'eau minérale pour 1,50 €.

Quel est le prix d'une bouteille ? **$1,50 : 3 = 0,50$ / Le prix d'une bouteille est de 0,50€**

Combien coûteront 4 bouteilles ? **$0,50 \times 4 = 2$ / Le prix de 4 bouteilles est de 2€.**

b)

À la boulangerie, Samantha achète 2 pains au chocolat et paie 1,20€. Son ami Adam en achète 5.

Combien paie-t-il ? **$1,20 \times 5 = 6$ / Il paie 6€.**