	<h1>Devoir maison 1</h1>
Nom :	Prénom :

5^e

Exercice 1	Exercice 2	Exercice 3	Exercice 4	Total
/ 2,5	/ 2,5	/ 2,5	/ 2,5	/ 10

Le travail est à faire sur une copie et ce sujet est à coller sur la première page de cette copie.

Exercice 1

Calculer en détaillant.

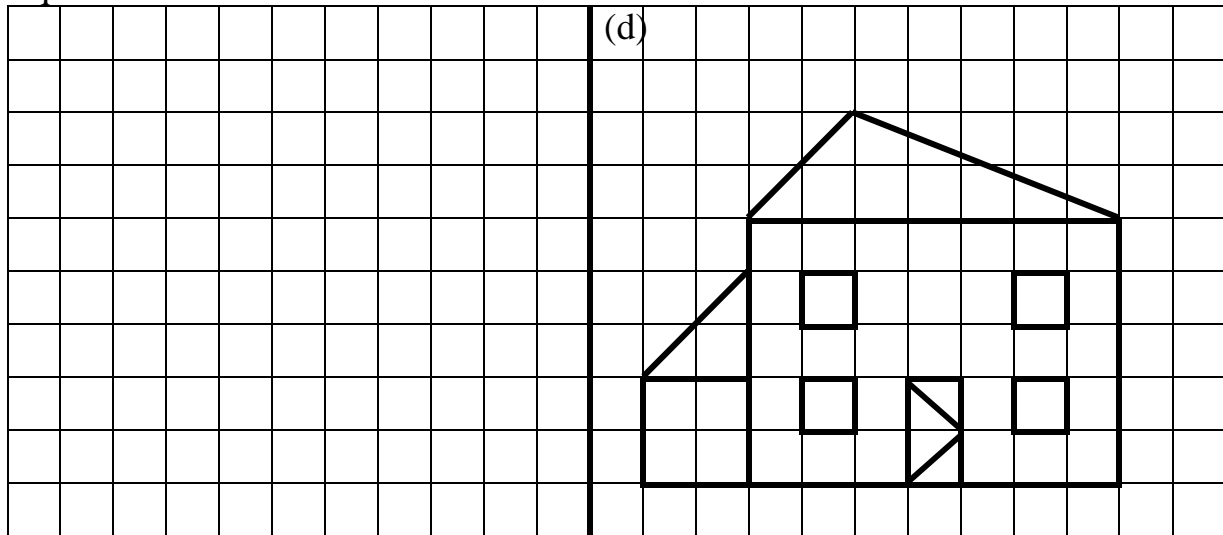
$$A = 4 + 4 \times 2$$

$$B = 49 - 42 : 7 \times 6$$

$$C = 9 \times 2 + 12 : 3$$

Exercice 2 : La maison

- 1) Construire la symétrique de la figure (maison) par rapport à la droite (d).
- 2) Colorier proprement au crayon d'une couleur différente chaque partie de la maison et sa symétrique de la même couleur.



Exercice 3 : Les chiens



Chien	Quantité de croquettes quotidienne
Riri	150 g
Fifi	262,5 g
Loulou	0,4125 kg

Riri	Fifi	Loulou
5 ans	8 ans	4 ans
12 kg	21 kg	33 kg

La quantité de croquettes donnée à chaque chien est-elle proportionnelle à sa masse ?
Justifier la réponse.

Exercice 4 : La boulangerie

Pour fêter son anniversaire avec ses amis, Tom va à la boulangerie, il a 60 € et achète cinq pains au chocolat qui coutent 2 € pièce, 6 chaussons aux pommes qui coutent 18 € le tout, quatre beignets qui coutent 3 € chacun et un gros gâteau au chocolat à 15 €.

Tom a besoin de votre aide pour savoir combien il peut acheter de bonbons à 0,15 €.

Vous écrirez les calculs effectués et expliquerez à quoi ils correspondent.



Correction du devoir maison 1

Exercice 1

$$A = 4 + 4 \times 2$$

$$A = 4 + 8$$

$$A = 12$$

$$B = 49 - 42 : 7 \times 6$$

$$B = 49 - 6 \times 6$$

$$B = 49 - 36$$

$$B = 13$$

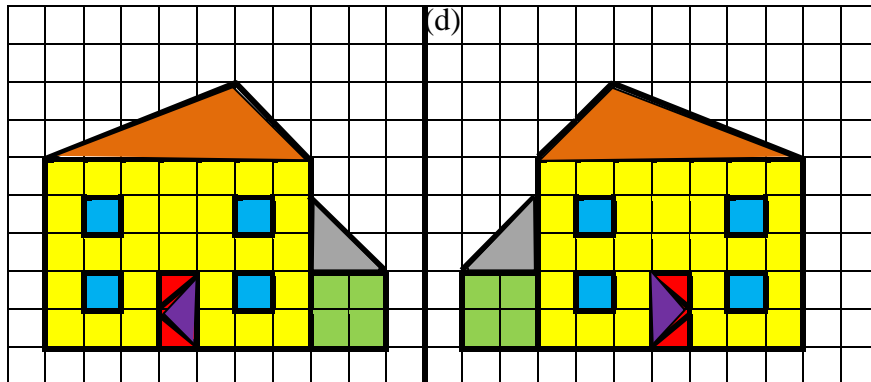
$$C = 9 \times 2 + 12 : 3$$

$$C = 18 + 12 : 3$$

$$C = 18 + 4$$

$$C = 22$$

Exercice 2



Exercice 3

$$\text{Riri } \frac{150}{12} = 12,5$$

$$\text{Fifi } \frac{262,5}{21} = 12,5$$

$$\text{Loulou } 0,4125 \text{ kg} = 412,5 \text{ g} \quad \frac{412,5}{33} = 12,5$$

Les trois quotients sont égaux donc la quantité de croquettes donnée à chaque chien est proportionnelle à sa masse.

Exercice 4 : La boulangerie

5 pains au chocolat	$5 \times 2 =$	10 €
6 chaussons aux pommes		18 €
4 beignets	$4 \times 3 =$	12 €
Gâteau au chocolat		15 €
Total		55 €

$$60 - 55 = 5$$

Il reste 5 € pour acheter les bonbons.

$$5 : 0,15 \approx 33,33333..$$

Tom pourra acheter 33 bonbons.