



Flash - Proportionnalité

# Série 1

# Diapo 1

Un livre de cuisine indique que, pour faire une mousse au chocolat, il faut : 6 œufs si la recette est prévue pour 9 personnes et 10 œufs si la recette est prévue pour 15 personnes.

Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 24 personnes ?  
J'ai chez moi tout le chocolat dont j'ai besoin.

## Diapo 2

**100 fois un dixième  
c'est ...**

$$100 \times 0,1 = 10$$

**Ou 100 x 1 dixième est égal à 100 dixièmes donc 10 unités.**

# Diapo 3 Combien de dixièmes dans :

$$\frac{352}{100}$$

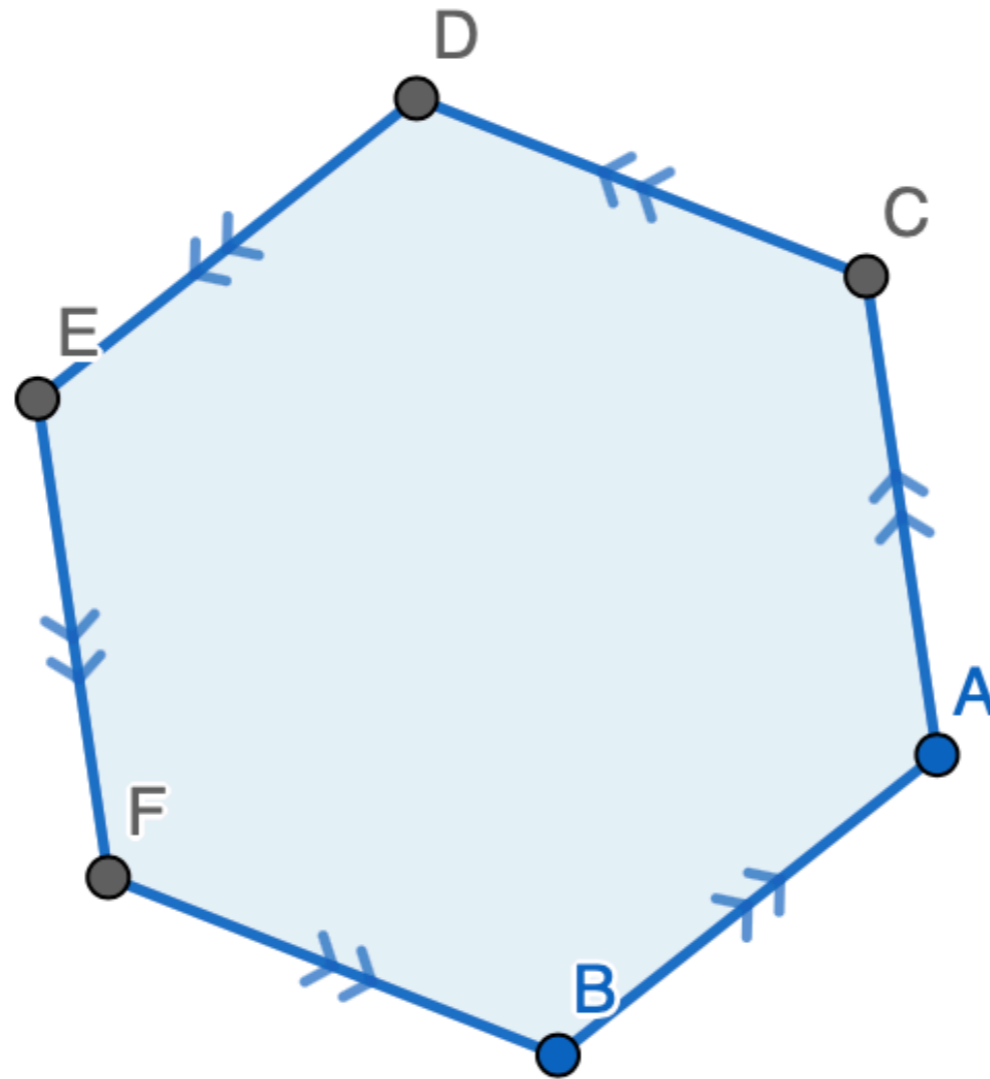
3,52

Alors il y a 35 dixièmes

# Diapo 4

Nommer et donner la nature du polygone.

**DCABFE est un hexagone.**



# Série 2

# Diapo 1

Un livre de cuisine indique que, pour faire une mousse au chocolat, il faut : 6 œufs si la recette est prévue pour 9 personnes et 10 œufs si la recette est prévue pour 15 personnes.

Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 6 personnes ?  
J'ai chez moi tout le chocolat dont j'ai besoin.



## Diapo 2

# Calculer :

# 3,4 + 7 dixièmes

4 dixièmes + 7 dixièmes = 11 dixièmes  
Or 11 dixièmes c'est 10 dixièmes + 1 dixième  
Donc 11 dixièmes c'est 1 unité + 1 dixième

Donc 3 unités + 1 unité = 4 unités

Alors 3,4 + 7 dixièmes = 4,1

## Diapo 3

Quel est le chiffre des  
unités dans :

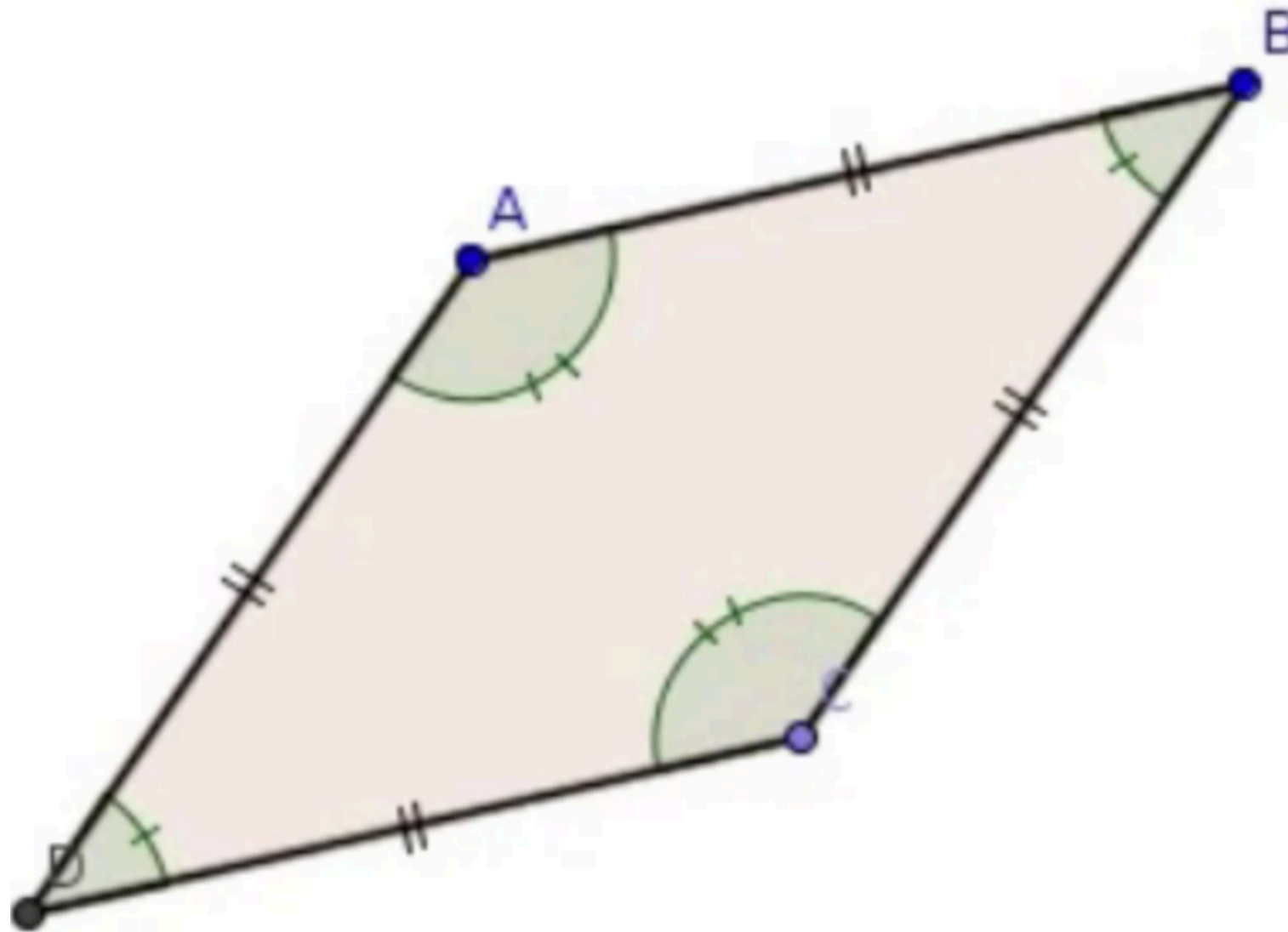
6 dizaines et 60 dixièmes?

C'est le 6 car le nombre est  $66,0=66$

# Diapo 4

Nommer et donner la nature du polygone.

ABCD est un losange.



# Série 3

# Diapo 1

Il faut 6 œufs pour faire une mousse au chocolat pour 9 personnes.

Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 45 personnes ?  
J'ai chez moi tout le chocolat dont j'ai besoin.

## Diapo 2

Intercaler un nombre entre  
***7 dixièmes et 8 dixièmes.***

0,7609 par exemple ...

# Diapo 3

**Encadrer par deux nombres entiers consécutifs :**



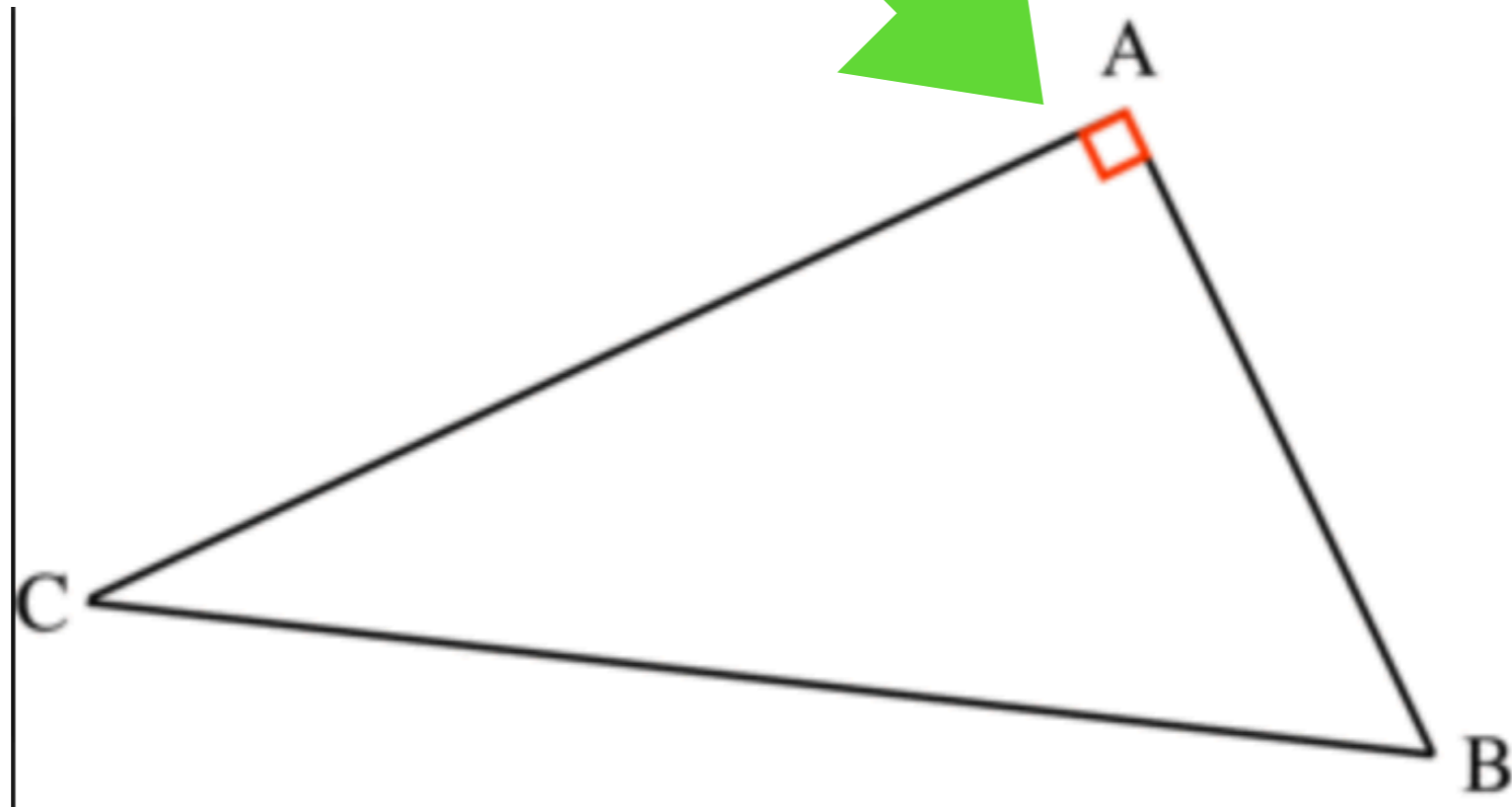
9,81

$$9 < 9,81 < 10$$

# Diapo 4

Compléter

**ABC** est un triangle ..... en ..... **A**





# Série 4

# Diapo 1

Il faut 6 œufs pour faire une mousse au chocolat pour 9 personnes.

Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 3 personnes ?  
J'ai chez moi tout le chocolat dont j'ai besoin.

# Diapo 2 Compléter

5,9 < 5,908 par exemple < 6

• • • •

# Diapo 3

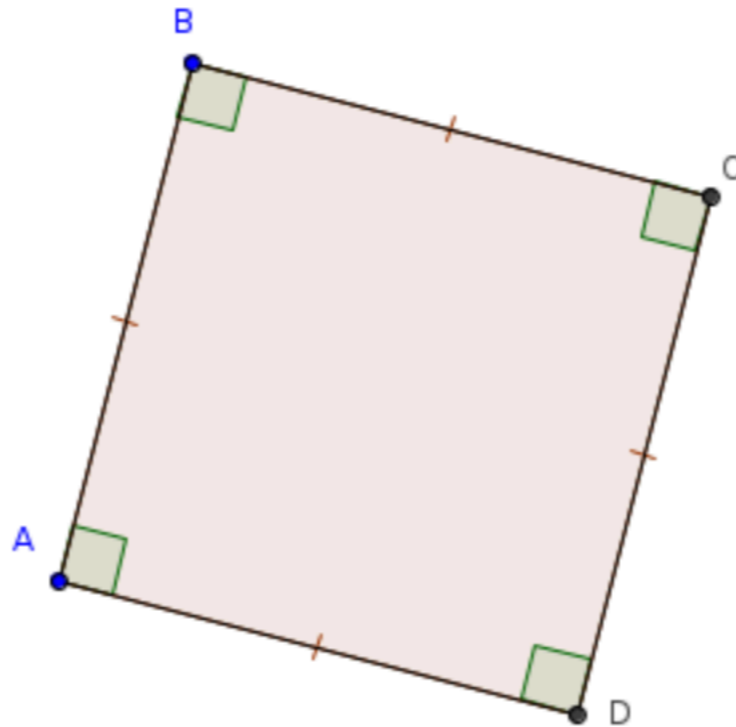
**35 dixièmes - 13 dixièmes = ...**

$$3,5 - 1,3 = 2,2$$

# Diapo 4

Nommer et donner la nature du polygone.

**ABCD est un carré.**



# Série 5

# Diapo 1

Il faut 5 œufs pour faire une mousse au chocolat pour 10 personnes.

J'ai 3 œufs. Pour combien de personnes puis-je faire une mousse au chocolat ?  
J'ai chez moi tout le chocolat dont j'ai besoin.

## Diapo 2

À la boulangerie, j'achète :

- 3 croissants à 1,10€ pièce,
- 2 baguettes à 80 centimes pièce,
- et 1 brioche à 4,40€.

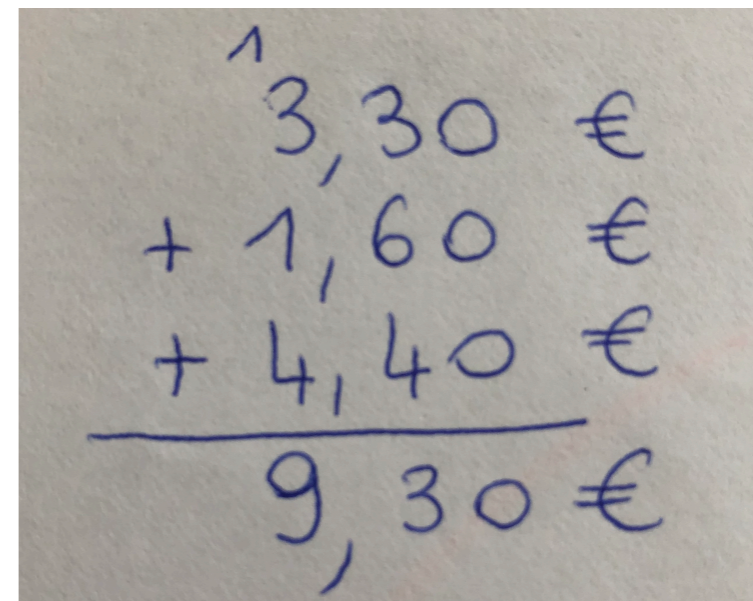
$$3 \times 1,10\text{€} = 3,30\text{€}$$

$$2 \times 0,80\text{€} = 1,60\text{€}$$

$$1 \times 4,40\text{€} = 4,40\text{€}$$

Quel est le montant de mes achats?

$$3,30\text{€} + 1,60\text{€} + 4,40\text{€} = 9,30\text{€}$$



Handwritten calculation showing the sum of 3,30€, 1,60€, and 4,40€ to get 9,30€.

$$\begin{array}{r} \overset{1}{3},30 \text{ €} \\ + 1,60 \text{ €} \\ + 4,40 \text{ €} \\ \hline 9,30 \text{ €} \end{array}$$



# Diapo 3

Encadrer par deux nombres entiers consécutifs :

$$8 + \frac{26}{100}$$

$$8 < 8,26 < 9$$

# Diapo 4

Compléter

**TRI**  
.... est un triangle ..... en .....

**Isocèle** **R**

Car les deux  
côtés égaux  
Du triangle sont  
TR et IR

