Les tableaux ne sont pas obligatoires car on peut effectuer les calculs directement. Ce pendant, ils permettent de bien représenter la situation et il est tout à fait possible d'arriver au résultat à l'aide du coefficient de proportionmolté dans des situations methant en jou des pourcerrages.

N WAJVIN

Exercise 1

Autre methode:

(5 x 0,8)

On pourrait utiliser le coefficient de proportionnalité si on le soutraitait.

Cast
$$\frac{25}{100} \times 80 = 0,25 \times 80 = 20$$
 personnes

Exercice 2

76% de 175 c'est $\frac{76}{100} \times 175 = 0,76 \times 175 = 133$ spectateurs IP y a 133 spectateurs dams & salls.

or beurre de acao: 20% - Plait en poudre : 14%

150 g de chacelet & SUETE: 55%.

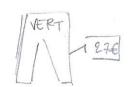
- beurre de cacao: 20 × 150 = 0,2 × 150 = 30 g

- lait en poudre: 14 × 150 = 914 × 150 = 21 g

: $\frac{55}{100} \times 150 = 0,55 \times 150 = 82,59$

Exercise 4:





VERT 1276 : Vendu à 95% de son prix

· 70 × 35 = 0,7 × 35 = 24,5 €

Le pentalon blev sera vendu à 24,5€.

· $\frac{95}{100} \times 27 = 0,95 \times 27 = 25,65 €$

Le pantalon vert sera vendu à 25,65 €

le partalon bles sera moins cher à l'achat

1.

	Total	Augmentati
	1	1
Prix (en €)	45	2,25
Parcentage (en %)	100	5

Autre methode :)

5 x 0, 45

5% de $45 \in \text{c'est} \leq \frac{5}{100} \times 45 = 0,05 \times 45 = 2,25 \in$ L'augmentation est de $2,25 \in$

- 2. 30% de 20L c'est 9,3 x 20 = 6L La réduction est de 6L
- 3. 20% de 50 m² c'est 0,2 x 50 = 10 m² l'augmentation est de 10 m²
- 4. 55% de 200 personnes c'est 0,55 x 200 = 110 personnes La réduction est de 110 personnes

Exercia 2

Stric augmentation

↓ ↓

Thorntaint (en €) 1231 246,20

Pourcentage (en 1/0) 100 20

20% de 1231 c'ut 0,2×1231=246,20€

Le stric est augmenté de 246, 20 €

La mouvelle valeur du Stic est donc 1231 + 246,20 = 1 477,20€ Ancien Stic + Augmentation.

1.

	Total Augment	
	1	1
Prix (en €)	45	2,25
Parcentage (en %)	100	5

Autre methode:

5% de 45€ c'est $\frac{5}{100} \times 45 = 0,05 \times 45 = 2,25 \in$ L'augmentation est de $2,25 \in$

- 2. 30% de 20L c'est 9,3 x 20 = 6L La réduction est de 6L
- 3. 20% de 50 m² c'est 0,2 x 50 = 10 m² l'augmentation est de 10 m²
- 4. 55% de 200 personnes c'est 0,55 x 200 = 110 personnes La réduction est de 110 personnes

Exercia 2

Stric augmentation

1 thorntaint (en €) 1231 246,20

Pourcentage (en %) 100 20

20% de 1231 c'ut 0,2×1231=246,20€

Le stric est augmenté de 246, 20 €

La mouvelle valeur du Stic est donc 1231 + 246,20 = 1 477,20€ Ancien Stic + Augmentation.

- 1. 22 °/2 de 1899 € c'est 0,22 × 1899 = 417,78 €.

 Les femmes étaient payées 417,78 € de moins que les hommes.

 Salaire médiam des femmes en 2017 = 1899 417,78

 = 1481,22 €
- 2. 417, 78 × 12 = 5 013,36 €

 Les fernmes ont gagné. 5013,36 € de moins que les trommes en 2016

Exercice 4

. 20% de 45€. c/ost 0,2 × 45 = 9€.

45 - 9 = 34€

Le premier sweat est rendu 34€ après réduction

• 30% de 50€ c'est 0,3 x 50 = 15€

Le second sweat est rendu 35€ après réduction

Le 1er sueat oûte le moins cher

Exercice 5

Jade: $10^{\circ}/_{\circ}$ de $1/_{\circ}$ 20 m c'est $0,4 \times 1,20 = 0,42$ m . 1,20 + 0,12 = 1,32 m.

Julian: 15% de 1,16 m c'est $0,15 \times 1,16 = 0,24$ m 1,16 + 0,24 = 1,40 m > 1,32 m

Julian est le plus grand à présent

1. 60% de 30€ c'est 0,6 × 30 = 18€

Jere séduction

30 - 18 = 12€

Le noureau prix à la 1ere démarque est 12€

2. 40% de 12€ c'est 0,4 x 12 = 4,8€

1
2em réduction

 $12-4,8=7,2 \in$ Le morrou prix à le 2 enre démarque est 7,2 \in

3. Effectuer une réduction de 60% puis de 40% ce n'est pas faire une scule réduction de 100%

En effet, 100% de 30 € c'est 30€. Le nouveau prix serait de 30-30=0€ ≠ 7,2€

1. M: 100 = 0,11 = 11%

En 2013, 11% des personines les plus riches étaient des femmes 1:10=0,1=10%

Dams ce collège, 10% des professeurs de sciences était des femmes

Exercice 2

1.

384:1652 N 0,23 23% Environ 23% des invités à la rodio. en 2016/2017 étaient des fernmes

Environ 2% des récompensés était des femmes.

Environ 49% des naissances étaient des filles en 2019.

Exercice 3

45-6×6 = 45-36 = 9; bomboms restants pour Jean

20% des bombomo revienment à Jean.

Exercice 4.

Emissions botale de CO2 = 12 500 + 6000 + 2500 + 7000 + 3500 = 31 500 Tégatornes par am.

Bonus	:	0	~				
Marian and Company of Sample of the Company of the	Andrew Andrews State Control of the		(2)	3	9	(3)	Total
		W.		4	1	4	\downarrow
,	Pourcentage (en%)	40	19	8	22	11	100
	Angle (en °)	114°	68,4	28,8	79,2	39,6°	360°
40 × 360°=	0,4×36° = 144° -	The second secon	680	29°	79°	207	

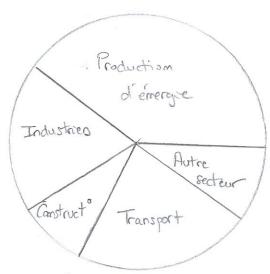


Diagramme: Emission de Co2/am par sectour

NIVEAU 4

Exercice 1

	Prix imital	Augme	entation
	1	1	
Prix (en €)	1200	.96	
Porcentage (en %)	100	8	- 1

L'augmentation est de 8%

$$\frac{1,42}{7,10} = 0,2 = \frac{20\%}{100}$$

L'augmentation est de 20%.

$$\frac{3}{5} = 0,6 = 60\%$$

L'augmentation est de 60 %

L'augmentation est de 625%

Exercice	2-
110.000	Essent

Prix initial Reduction

10

	1	V
Prox (en €)	1300	52
Pourcentage (en 1/0)	100	

Hutre methode:

5 × 12):12

2.
$$7,20 - 6,12 = 1,08 \text{ Rem}$$
.

$$\frac{1,08}{7,20} = 0,15 = 15\%$$
La réduction est de 15%

3.
$$50 - 35 = 15 \text{ h}$$
.

 $\frac{15}{50} = 0,3 = \frac{30\%}{50\%}$

La réduction est de 30%

Le prix de la voiture a en une remise de 6%

Exercise 4