

CORRECTION DE MATHS

- la proportionnalité :

Découverte :

	:5		
Nombre de piles	5	1	2
Masse en g	115	23	46
	:5		

Exercice 1 :

	:7	
Nombre de cubes	7	11
Hauteur de la tour en cm	49	77

	:4	
Nombre de litres	4	10
Nombre de bouteilles remplies	8	20
	:4	
	x11	
	x10	

Exercice 2 :

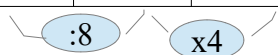
Nombre de tickets de cinéma	6	18	10
Prix en €	24	72	40

Quantité d'essence en litre	4	16	7
Distance parcouru en km	100	400	175

Exercice 3 :

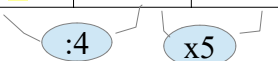
a) (5 : 8) x 4

Oranges en kg	8	1	4
Prix en €	5		



b) (8 : 4) x 5

Nombre de lots	4	1	5
Nombre de verres	8		



c) $(8 : 5) \times 4$

Nombre de stylos	5	1	4
Prix en €	8		

Exercice 4 :

a) $(49,20 : 6) \times 5 = 41$

5 ballons coûtent 41€.

b) $(22,50 : 3) \times 5 = 37,50$

Lorsqu'elle fait 5heures de baby-sitting, Jian est payée 37,50€.

c) $(34,80 : 3) \times 1,8 = 20,88$

1,8 kg de litchis coûte 20,88€.

- **Calcul** :

Atelier 1	Atelier 2
$751,63 - 18,2 = \mathbf{733,43}$	$751,63 - 18,2 = \mathbf{733,43}$
$687 + 7,854 + 58,79 = \mathbf{753,644}$	$687 + 7,854 + 58,79 = \mathbf{753,644}$
$6,123 \times 7,9 = \mathbf{48,3717}$	$6,123 \times 7,9 = \mathbf{48,3717}$
$166 : 23 = \mathbf{7,21}$ (ou 7 reste 5)	$166,75 : 23 = \mathbf{7,25}$

- **Les inconnus** :

	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4
Achille	x			
Frédéric			x	
Julien		x		
Léonard				x

Achille est soit en position 1, soit en position 4 car il n'a qu'1 voisin. Il doit tourner sa tête vers la gauche, donc il est tout à droite et pour nous qui le regardons il est tout à gauche : c'est le **1**

Julien a 2 voisins : il est soit en position 2, soit en position 3. Il n'est pas à côté de Léonard, donc il est forcément **à côté d'Achille et de Frédéric**. Comme Achille est en position 1, alors Julien est en position **2**. Et **Frédéric en position 3**.

Léonard est en position 4, la seule restante.