

CORRECTION DE MATHS

- La proportionnalité :

Exercice 6 :

Pas	4	5	9 (4+5)	13 (9+4)	17 (13+4)
Distance en cm	280	350	(280 + 350) 630	(630+280) 910	(910+280) 1 190

Prix en €	4,71	10,99	(10,99-4,71) 6,28	(10,99+6,28) 17,27	(17,27+10,99) 28,26
Boîtes	3	7	4 (7-3)	11 (7+4)	18 (11+7)

Masse en g	310	744	(744+310+310) 1 364	(744-310) 434	(744+434) 1 178
Balles	5	12	22 (12+5+5)	7 (12-5)	19 (12+7)

Exercice 7 :

Nombre de barbes à papa	20	50	30 (50-20)	80 (50+30)	(30-20) 10
Quantité de sucre en gramme	500	1250	(1250-500) 750	(1250+750) 2 000	250 (750-500)

Fruits en kg	4	6	10 (4+6)	16 (10+6)	20 (10+10)
Sucre en g	3 200	4 800	(3200+4800) 8 000	(8000+4800) 12 800	(8000+8000) 16 000

œufs	4	8	12	20	16	2
Prix en €	1,16	2,32	3,48	5,8	4,64	0,58

→ Pour trouver le prix de 2 œufs, passe par l'unité : combien coûte 1 œuf ?

Paquets	1	2	3	4	5	10	20	50
Biscuits	24	48	72	96	120	240	480	1 200

x24

- **Problème de mesure** :

(Rappel : 1h = 60 min / 2h = 120 min)



	Calculs	Durée
Les experts	10min + 2h + 30min	2h 40min
FBI portés disparus	5min + 1h + 30min	1h 35min
La reine Sylvie	15 + 2h + 10min	2h 25min
Football	2h + 15 min	2h 15 min

*** $55\text{min} + 3\text{h} + 30\text{min} = 3\text{h} + 85\text{min} = 4\text{h} + 25\text{min}$

La durée totale des émissions de TF1 pour la soirée est de 4h et 25 min.