

## CEINTURES DE PROBLEMES CM2 - CORRECTION

		Problème 1	Problème 2	Problème 3	Problème 4
Blanc	série A	$4539+21432=25971$ planches	$1453-660=793$ caisses	$167+143+203=513$ places	$412-185=227$ 4roues
	série B	$4329+356=4685$ livres	$18000-669=17331$ €	$179+225+96=500$ licenciés	$89485-67945=21540$ entrées gratuites
Jaune	série A	$32609-1231=31378$ km	$15000-3246=11754$ kg	$2340-230=2110$ €	$385+58=443$ €
	série B	$518892-7350=511542$ km	$125983+427=126410$ habitants	$1157+194=1351$ kg	$283-47=236$ €
Orange	série A	$1020-812=208$ km de moins	$5376-1437=3939$ tours de manège	$43721-23496=20225$ personnes de plus dans le bus	Magellan 1521-1480=41 ans Colomb 1506-1451=55ans Cartier 1557-1491=66ans
	série B	$2815-1795=1020$ m	$228\ 000\ 000-149\ 600\ 000=78\ 400\ 000$ km	$522\ 679-474\ 946=47\ 733$ habitants de plus	Louis IX 1270-1214=56 ans Louis XIII 1643-1601=42 ans Louis XVI 1793-1754=39 ans
Rouge	série A	$48 \times 144 = 6912 \text{min} = 115\text{h}12\text{min}$	$23 \times 12 = 276$ pavés	$2 \times 246 + 3 \times 124 = 864$ livres	$254 - 6 \times 28 = 86$ €
	série B	$48 \times 12 = 576$ km	$8 \times 30 + 6 \times 40 = 480$ paquets	$25 \times 45 = 1125$ tulipes	$100 - 13 \times 7 = 9$ €
Verte	série A	$408 : 12 = 34$ €	$704 : 22 = 32$ élèves	$45 : 2,25 = 20$ tours	$57 : 6,5 = 8$ mangas reste 5€
	série B	$17850 : 15 = 1190$ places par bloc	$30527 : 7 = 4361$ clients	$27 : 4,5 = 6$ heures	$96 : 22,50 = 4$ jeux reste 6€
Bleue	série A	$272 \times 8 =$ €	$146 \times 2,5 =$ km	$315 : 15 \times 2 =$ €	$13500 : 4500 =$ fois plus
	série B	$78 \times 12 =$ km/h	$16 \times 2,5 =$ km	$6250 : 50 \times 3 =$ €	$82600 : 20650 =$ fois plus
Marron	série A	$120 \times 90 = 10\ 800$ cm <sup>2</sup>	$23\text{h} + 9\text{h}30 = 8\text{h}30$ du matin	$87 \times 50 = 4350$ cm = 43m50	$45 + 255 + 155 + 25 + 20 = 500$ dg = 50g
	série B	$21 \times 29,7 = 623,7$ cm <sup>2</sup>	$4 \times 35 = 140$ hm = 14 km	$12\text{h}41 - 9\text{h}48 = 2\text{h}53$	$2600 + 800 + 750 + 695 = 4\ 845$ kg donc moins de 5t
Noire	série A	$9 \times 3 = 27$ donc $6 \times 3 = 18$ €	$6 \times 0,5 = 3$ m de tissu donc $3 \times 2,6 = 7,8$ €	$5 \times 4 = 20$ donc $22 \times 4 = 88$ €	$6 \times 3 = 18$ donc $100 \times 3 = 300$ g
	série B	$3 \times 3 = 9$ donc $3 \times 5 = 15$ €	$3 \times 6 = 18$ donc $6 \times 35 = 210$ €	$4 \times 3 = 12$ donc $3 \times 250 = 750$ g	$4 \times 3 = 12$ donc $3 \times 250 = 750$ g
Or	série A	$60 \times 80 : 100 = 48$ mots justes	$150 \times 10 : 100 = 15$ €	$1\text{h} = 60\text{min}$ donc 60km/h	$150 : 2 = 75$ km/h
	série B	$90 \times 10 : 100 = 9$ €	$1\text{h} = 60\text{min}$ donc $1,5 \times 60 = 90$ km/h	$40 \times 2 = 80$ km/h	$2 \times 50 = 100$ donc $22 \times 2 = 44\%$