

Correction calcul mental division :

24	a) 81 : 9	55 : 5	36 : 4
	b) 72 : 6	63 : 7	56 : 8
25	a) 420 : 70	3 600 : 60	48 : 8
	b) 88 : 11	42 : 6	270 : 30

24)

Dans le a)

81:9 et 36:4 donne 9 – il suffisait de se réciter si besoin ces **deux tables** ! $9 \times 9 = 81$ $4 \times 9 = 36$

pour 55:5 il fallait si besoin **décomposer** en $55 = 50 + 5$ donc $50:5 = 10$ et $5:5 = 1$ puis faire $10 + 1 = 11$
Donc $55:5 = 11$

Dans le b)

63:7 donne 9 car $7 \times 9 = 63$ (comme pour 81:9)

56:8 donne 7 (si besoin se réciter la table de 8)

pour 72:6 il fallait décomposer en $72 = 60 + 12$ donc $60:6 = 10$ et $12:6 = 2$ puis faire $10 + 2 = 12$
Donc $72:6 = 12$

25)

Dans le a)

$48:8 = 6$ (avec la table de 8)

420 :70 il fallait commencer par repérer le lien avec la table de 7 et donc $42:7 = 6$ puis que 420 et 70 sont égaux à 42×10 et 7×10 .

Donc si $42:7 = 6$ $420:70 = 6$ aussi

3600 : 60 il fallait décomposer 3600 en $(36 \times 10 \times 10)$ et 60 en (6×10))

puis dans la table de 6 ; $36 : 6 = 6$ puis $(36 \times 10) : (6 \times 10) = 6$ donc $360:60 = 6$

et rester donc a multiplier 360 par 10 pour suivre la décomposition de 3600 et donc multiplier aussi le résultat de $360:60 = 6$ par 10

Donc $3600:60 = 60$

Dans le b)

$88:11 = 8$; table de 11 ou décomposition en $88 = 80 + 8$

$42:6 = 7$; table de 6

$270:30 = 9$; même démarche que pour dans la partie a) $420 : 70$