Prénom :…… **Mathématiques CM2**

J'apprends : Dans un tableau de proportionnalité, on multiplie le nombre de la ligne du haut (par ex : 4) toujours par le même nombre(par ex : 2) pour obtenir le nombre de la ligne du bas(par ex : 8).

Complète ce tableau de proportionnalité puis réponds aux questions.

	a	*b*	*c*	*d*	*e*	*f*	*g*	*h*	*i*	*j*
x 2	4	9	13	22	25	45	52	58	66	70
	8									

1/Prends les nombres des colonnes a et b.
Quel nombre trouves-tu si tu additionnes les 2 nombres de la première ligne ? ……

Quel nombre trouves-tu si tu additionnes les 2 nombres de la deuxième ligne ? ……

Dans quelle colonne se trouvent les résultats que tu as trouvés ? ……

2/Prends les nombres des colonnes b et c.
Quel nombre trouves-tu si tu additionnes les 2 nombres de la première ligne ? ……

Quel nombre trouves-tu si tu additionnes les 2 nombres de la deuxième ligne ? ……

Dans quelle colonne se trouvent les résultats que tu as trouvés ? ……

3/Prends les nombres des colonnes c et d.
Quel nombre trouves-tu si tu additionnes les 2 nombres de la première ligne ? ……

Quel nombre trouves-tu si tu additionnes les 2 nombres de la deuxième ligne ? ……

Calcule 35 x 2 = ……

Tu remarques que cette fois-ci, les résultats que tu as trouvés ne se trouvent nulle part ; en effet, le tableau n'est pas complet (on n'a pas mis tous les nombres).

J'apprends :Parfois, il y a deux manières possibles de trouver un nombre dans un tableau de proportionnalité.
La plus simple : multiplier par le nombre demandé. Ex : 13 x 2 = 26
Mais aussi : ajouter deux résultats des mêmes colonnes. 8 + 18 = 26

Complète.

x 3	12	15	27	50	55	75

Remarque : 12+15 =27

x 4	8	9	17	20	30	50	67

Remarque : 8+9 = 17 50+17= ?

x 6	1	12	13	25	26	27	28

x 9	4	5	6	7	9	11	13

x .	1	2	3	4	5	6	7
					40		

x 5	7	10		17	18	
			55			100