

# Fichier problèmes - entraînement ★★ (1)

PB	CATEGORIE	CORRECTION
<b>Entraînement 1 - Composition d'états +</b>		
1	Recherche du composé	$73 + 214 + 165 = 452$
2	Recherche du composé + Proportionnalité simple	$(4 \times 12) + 63 + 49 = 160$
3	Recherche d'une partie	$302 - 85 = 217$
4	Recherche d'une partie	$18 - (2 + 5 + 7) = 4$ OU $18 - (2 + 5 + 7 + 1 \text{ celui qui parle}) = 3$
5	Recherche du composé + Proportionnalité simple	$(3 \times 6) + 6 + 9 = 33$
6	Recherche d'une partie	$415 + 53 = 468$
7	Recherche d'une partie	$475 - 37 = 438$
8	Recherche du composé	$9 + 9 + 7 + 2 + 6 + 4 + 10 + 23 = 70$
<b>Entraînement 2 - Recherche de combinaisons x</b>		
9	Recherche de combinaisons	$5 \times 2 \times 3 = 30$
10	Recherche de combinaisons	$6 \times 5 \times 4 = 120$
11	Recherche de combinaisons	$12 \times 12 = 144$
12	Recherche de combinaisons	$5 \times 4 \times 3 = 60$
13	Recherche de combinaisons	$7 \times 12 \times 8 = 672$
14	Recherche de combinaisons	$6 \times 5 = 30$
15	Recherche de combinaisons	$35 : 5 = 7$
16	Recherche de combinaisons	$4 \times 12 = 48$
<b>Entraînement 3 - Transformation d'état +</b>		
17	Recherche de l'état initial	$174,50 - 20 = 154,50$
18	Recherche de la transformat° + Proport. simple	$(3 \times 36) - 15 = 93$
19	Recherche de l'état final	$1\ 474 + 119 = 1\ 593$
20	Recherche de la transformat°	$115 - 47 = 68$
21	Recherche de l'état final	$218 + 525 = 743$
22	Recherche de l'état initial	$125 - 36 = 89$
23	Recherche de la transformat°	$1\ 100 - 276 = 824$
24	Recherche de l'état initial	$12\ 659 - 678 = 11\ 981$
<b>Entraînement 4 - Comparaison d'états +</b>		
25	Recherche de l'un des états	$10\ 000\ 000 - 6\ 830\ 000 = 3\ 170\ 000$
26	Recherche de la comparaison	$25 - 19 = 6$
27	Recherche de l'un des états	$32 + 19 = 51$
28	Recherche de la comparaison	$65 - 9 = 56$
29	Recherche de la comparaison	$327 - 159 = 168$
30	Recherche de l'un des états	$334\ 387 - 16\ 704 = 317\ 683$
31	Recherche de l'un des états	$1\ 157 - 94 = 1\ 063$
32	Recherche de la comparaison	$101 - 75 = 26$
<b>Entraînement 5 - Comparaison d'états x</b>		
33	Recherche d'une des quantités	$73 \times 3 = 219$
34	Recherche d'une des quantités	$133 : 7 = 19$
35	Recherche du nombre de fois	$43\ 875 : 8\ 775 = 5$
36	Recherche du nombre de fois	$301 : 43 = 7$
37	Recherche du nombre de fois	$7\ 242 : 1207 = 6$
38	Recherche d'une des quantités	$125 \times 75 = 9\ 375$
39	Recherche d'une des quantités	$18\ 912 : 24 = 788$
40	Recherche du nombre de fois	$48 : 16 = 3$

## Fichier problèmes - entraînement ★★ (2)

Entraînement 6 - Composition de transformations +		
41	Recherche de la transformat° composée	$11 - 6 = 5$
42	Recherche de la transformat° composée	$33 - 14 = 19$
43	Recherche d'une des composantes	$11 - 6 = 5$
44	Recherche d'une des composantes	<b>gagné</b> $> 19\ 200 - 17\ 500 = 1\ 700$
45	Recherche d'une des composantes	$13 - 6 = 7$
46	Recherche de la transformat° composée	$51\ 600 + 3\ 900 + 2\ 500 + 3\ 165 = 61\ 165$
47	Recherche d'une des composantes	$57 + 82 = 139$
48	Recherche de la transformat° composée	$1h55 + 2h10 = 3h65 = 4h05$
Entraînement 7 - Configuration rectangulaire x		
49	Recherche d'une grandeur d'un produit	$21 \times 12 = 252$ <b>OUI</b>
50	Recherche d'une grandeur d'un produit	$7 \times 6 = 42$
51	Recherche d'un côté du rectangle	$147 : 7 = 21$
52	Recherche d'une grandeur d'un produit	$3 \times 15 = 45$
53	Recherche d'une grandeur d'un produit	$22 \times 31 = 682$
54	Recherche d'un côté du rectangle	$2\ 080 : 65 = 32$
55	Recherche d'une grandeur d'un produit	$12 \times 26 = 312$
56	Recherche d'une grandeur d'un produit	$6 \times 2,50 = 15$
Entraînement 8 - Proportionnalité simple x		
57	Multiplication	$2,5 \times 5 = 12,5$
58	Division partition	$126 : 21 = 6$
59	Multiplication	$4 \times 99,50 = 398$
60	Division quotient	$30 : 1,5 = 20$
61	Division quotient	$48 : 3 = 16$
62	Multiplication	$36 \times 2,5 = 90$
63	Multiplication	$(24 \times 100) + (8 \times 50) = 2\ 800$
64	Division partition	$12,60 : 6 = 2,10$
Entraînement 9 - Proportionnalité x		
65	Proportionnalité	$(3 \times 38) : 4 = 28,50$
66	Proportionnalité	$(10 \times 3,80) : 4 = 9,50$
67	Proportionnalité	$(7 \times 81) : 3 = 189$
68	Proportionnalité	$(27 \times 936) : 18 = 1\ 404$
69	Proportionnalité	$(63 \times 544) : 17 = 2\ 016$
70	Proportionnalité	$(1,200 \times 17) : 8 = 2,550$
71	Proportionnalité	$(6 \times 2) : 4 = 3$
72	Proportionnalité	$(520 \times 100) : 208 = 250$