

# Fichier problèmes - entraînement ★ (1)

PB	CATEGORIE	CORRECTION
<b>Entraînement 1 - Composition d'états +</b>		
1	Recherche du composé	$214 + 165 = 379$
2	Recherche du composé	$63 + 49 = 112$
3	Recherche d'une partie	$48 - 24 = 24$
4	Recherche d'une partie	$3\ 742 - 2\ 110 = 1\ 632$
5	Recherche du composé	$33 + 12 + 5 = 50$
6	Recherche d'une partie	$162 - 26 = 136$
7	Recherche d'une partie	$25 - 14 = 11$
8	Recherche du composé	$18 + 6 + 9 = 33$
<b>Entraînement 2 - Recherche de combinaisons x</b>		
9	Recherche de combinaisons	$5 \times 4 = 20$
10	Recherche de combinaisons	$4 \times 5 = 20$
11	Recherche de combinaisons	$8 \times 12 = 96$
12	Recherche de combinaisons	$6 + (6 \times 5) = 36$
13	Recherche de combinaisons	$3 \times 4 = 12$
14	Recherche de combinaisons	$3 \times 3 = 9$
15	Recherche de combinaisons	$5 \times 8 = 40$
16	Recherche de combinaisons	$3 \times 2 \times 4 = 24$
<b>Entraînement 3 - Transformation d'état +</b>		
17	Recherche de l'état initial	$120 - 40 = 80$
18	Recherche de la transformat°	$90 - 60 = 30$
19	Recherche de l'état final	$100 - 3 = 97$
20	Recherche de la transformat°	$80 - 20 = 60$
21	Recherche de l'état final	$77 - 15 = 62$
22	Recherche de l'état initial	$125 - 16 = 109$
23	Recherche de la transformat°	$108 - 15 = 93$
24	Recherche de l'état initial	$29 + 118 = 147$
<b>Entraînement 4 - Comparaison d'états +</b>		
25	Recherche de l'un des états	$1\ 740 - 200 = 1\ 540$
26	Recherche de la comparaison	$320 - 155 = 165$
27	Recherche de l'un des états	$189 + 25 = 214$
28	Recherche de la comparaison	$131 - 98 = 33$
29	Recherche de la comparaison	$9\ 500 - 7\ 800 = 1\ 700$
30	Recherche de l'un des états	$60 + 40 = 100$
31	Recherche de l'un des états	$325 - 75 = 250$ ou $2\ 150$ cl
32	Recherche de la comparaison	$228\ 000\ 000 - 149\ 600\ 000 = 78\ 400\ 000$
<b>Entraînement 5 - Comparaison d'états x</b>		
33	Recherche d'une des quantités	$24 \times 2 = 48$
34	Recherche d'une des quantités	$25 \times 5 = 125$
35	Recherche du nombre de fois	$42 : 14 = 3$
36	Recherche du nombre de fois	$1\ 908 : 318 = 6$
37	Recherche du nombre de fois	$78 : 13 = 6$
38	Recherche d'une des quantités	$13 \times 3 = 39$
39	Recherche d'une des quantités	$124 : 4 = 31$
40	Recherche du nombre de fois	$18 : 6 = 3$

# Fichier problèmes - entraînement ★ (2)

Entraînement 6 - Composition de transformations +		
41	Recherche de la transformat° composée	$17 - 5 = 12$
42	Recherche de la transformat° composée	$31 - 17 = 14$
43	Recherche d'une des composantes	$13 + 6 = 7$
44	Recherche d'une des composantes	$11 - 7 = 4$
45	Recherche d'une des composantes	$45 - 43 = 3 / 3 - 1 = 2$
46	Recherche de la transformat° composée	$10 + 8 = 18$
47	Recherche d'une des composantes	$23 - 14 = 9$
48	Recherche de la transformat° composée	$120 + 27 = 147$
Entraînement 7 - Configuration rectangulaire x		
49	Recherche d'une grandeur d'un produit	$8 \times 4 = 32$
50	Recherche d'une grandeur d'un produit	$8 \times 4 = 32$
51	Recherche d'un côté du rectangle	$360 : 18 = 20$
52	Recherche d'une grandeur d'un produit	$20 \times 30 = 600$
53	Recherche d'une grandeur d'un produit	$90 \times 60 = 5\ 400$
54	Recherche d'un côté du rectangle	$15 : 5 = 3$
55	Recherche d'une grandeur d'un produit	$15 \times 12 = 180$
56	Recherche d'une grandeur d'un produit	$15 \times 9 = 135$
Entraînement 8 - Proportionnalité simple x		
57	Multiplication	$8 \times 5 = 40$
58	Division partition	$175 : 25 = 7$
59	Multiplication	$24 \times 100 = 2\ 400$
60	Division quotient	$60 : 6 = 10$
61	Division quotient	$36 : 3 = 12$
62	Multiplication	$2,5 \times 4 = 10$
63	Multiplication	$45 \times 7 = 315$
64	Division partition	$120 : 20 = 6$
Entraînement 9 - Proportionnalité x		
65	Proportionnalité	$8 : 4 = 2 / 2 \times 10 = 20$
66	Proportionnalité	$48 : 3 = 16 / 16 \times 4,50 = 72$
67	Proportionnalité	$16 : 4 = 4 / 56 \times 4 = 224$
68	Proportionnalité	$36 : 3 = 12 / 12 \times 8 = 96$
69	Proportionnalité	$36 : 4 = 9 / 9 \times 3 = 27$
70	Proportionnalité	$12 : 4 = 3 / 3 \times 10 = 30$
71	Proportionnalité	$700 : 5 = 140 / 140 \times 12 = 1\ 680$
72	Proportionnalité	$168 : 12 = 14 / 14 \times 25 = 350$