

Devoir maison de MATHÉMATIQUES**Exercice 1 :** Compléter les phrases suivantes :

6 + 8 + 7 est une de termes qui sont , ... et

15 - 9 est une de deux qui sont 15 et 9.

Exercice 2 : Calculer les sommes suivantes en cherchant des groupements intéressants

□ 438 + 247 + 62 =

□ 24 + 13 + 16 + 7 =

□ 123 + 45 + 27 + 14 + 5 + 36 =

□ 37 + 56 + 121 + 44 + 79 + 63 =

Exercice 3 : Mener ces calculs en respectant les règles de priorité :

□ 45 + (27 + 57) + (157 + 92 + 76) =

□ (47 + 521) + (64 + 942 + 87) + 66 =

□ 10 + (54 + 743) + (624 + 973 + 67) =

Exercice 4 : Compter en ligne

978 - 435 =	796 - 342 =	915 - 640 =	6 541 - 5 078 =
659 - 536 =	856 - 554 =	845 - 671 =	5 304 - 3 936 =
789 - 551 =	935 - 471 =	628 - 582 =	7 604 - 5 948 =
967 - 421 =	637 - 382 =	912 - 761 =	4 310 - 3 928 =
875 - 412 =	528 - 473 =	8 062 - 3 575 =	8 045 - 7 806 =

Exercice 5 : Regrouper tous les nombres à soustraire pour ne plus avoir qu'une seule soustraction :

□ 624 - 67 - 8 - 512 =

□ 1 875 - 65 - 857 - 352 =

□ 3 210 - 87 - 95 - 875 - 1 215 - 633 =

DM – CORRIGE – M. QUET

Exercice 1 : Compléter les phrases suivantes :

$6 + 8 + 7$ est une **somme** de **trois** termes qui sont **6, 8** et **7**.

$15 - 9$ est une **différence** de **deux** termes qui sont 15 et 9.

Exercice 2 : Calculer les sommes suivantes en cherchant des groupements intéressants

□ $438 + 247 + 62 = \mathbf{438 + 62 + 247 = 500 + 247 = 747}$

□ $24 + 13 + 16 + 7 = \mathbf{24 + 16 + 13 + 7 = 40 + 20 = 60}$

□ $123 + 45 + 27 + 14 + 5 + 36 = \mathbf{123 + 27 + 45 + 5 + 14 + 36 = 150 + 50 + 50 = 250}$

□ $37 + 56 + 121 + 44 + 79 + 63 = \mathbf{37 + 63 + 56 + 44 + 121 + 79 = 100 + 100 + 200 = 400}$

Exercice 3 : Mener ces calculs en respectant les règles de priorité :

□ $45 + (27 + 57) + (38 + 17 + 41) = \mathbf{45 + 84 + (55 + 41) = 45 + 84 + 96 = 225}$

□ $(47 + 521) + (64 + 142 + 87) + 66 = \mathbf{568 + (206 + 87) + 66 = 568 + 293 + 66 = 861 + 66 = 927}$

□ $10 + (54 + 743) + (624 + 973 + 67) = \mathbf{10 + 797 + (1597 + 67) = 10 + 797 + 1664 = 2471}$

Exercice 4 : Compter en ligne

$978 - 435 = \mathbf{543}$	$796 - 342 = \mathbf{454}$	$915 - 640 = \mathbf{75}$	$6\,541 - 5\,078 =$
$659 - 536 = \mathbf{123}$	$856 - 554 = \mathbf{302}$	$845 - 671 = \mathbf{174}$	$5\,304 - 3\,936 =$
$789 - 551 = \mathbf{238}$	$935 - 471 = \mathbf{464}$	$628 - 582 = \mathbf{46}$	$7\,604 - 5\,948 =$
$967 - 421 = \mathbf{546}$	$637 - 382 = \mathbf{255}$	$912 - 761 = \mathbf{151}$	$4\,310 - 3\,928 =$
$875 - 412 = \mathbf{463}$	$528 - 473 = \mathbf{55}$	$8\,062 - 3\,575 = \mathbf{4\,487}$	$8\,045 - 7\,806 =$

Exercice 5 : Regrouper tous les nombres à soustraire pour ne plus avoir qu'une seule soustraction :

□ $624 - 67 - 8 - 512 = \mathbf{624 - (67 + 8 + 512) = 624 - (67 + 520) = 624 - 587 = 37}$

□ $1\,875 - 65 - 857 - 352 = \mathbf{1\,875 - (65 + 857 + 352) = 1\,875 - (922 + 352) = 1\,875 - 1\,274 = 601}$

□ $3\,210 - 87 - 95 - 875 - 1\,215 - 633 = \mathbf{3\,210 - (87 + 95 + 875 + 1\,215 + 633)}$

$\mathbf{= 3\,210 - ((87 + 633) + (95 + 875) + 1\,215) = 3\,210 - (720 + 970 + 1\,215) = 3\,210 - 2\,905 = 305}$