

EXERCICE 1 : Calculer

$7 - 15 =$	$- 11 + 5 =$	$- 20,1 + 34 =$	$- 9 - 15 =$
------------	--------------	-----------------	--------------

EXERCICE 2 : Supprimer les parenthèses en appliquant les règles des signes puis calculer

$(+13) - (+13) =$	$=$	$(+6,5) - (+8,2) =$	$=$
$(-12) - (-12) =$	$=$	$(+7,5) - (-7,4) =$	$=$
$(-5,7) - (-6,2) =$	$=$	$(-0,7) - (+2,1) =$	$=$
$(-12,4) - (-1,6) =$	$=$	$(-9,9) - (-8,8) =$	$=$

EXERCICE 3 : Simplifier comme à l'exercice 1 puis calculer en détaillant les calculs intermédiaires

$A = (-1) + (-2) - (+3) + (-4) + (+5) - (-6)$	$B = (-13) + (-57) - (-24) - (+38) - (-12) + (+13)$
$C = (-2,7) - (+6,4) + (-3,7) - (-2,7) + (+10,1)$	$D = (-0,5) + (+0,7) - (-0,6) + (-1,2) - (-0,8)$

EXERCICE 4 : (à traiter sur la copie en présentant les calculs en colonnes)

Calculer la valeur de chacune des expressions suivantes en détaillant les calculs intermédiaires :

$$E = -15 + 3 - 2 - 1 + 11$$

$$F = 15 + (-9) - (-4) - 5 + (-12)$$

$$G = 8 - 5 - (-6) - 8 - (-14) - 3$$

$$H = (-5 + 3 - 1) + (3 + 4 - 11) - (1 - 2)$$

$$I = 4 - 5 + 2 - (-1 + 7 - 8)$$

$$J = -(-2 + 8 - 1) - (7 + 6 - 8) - (-3 + 1)$$