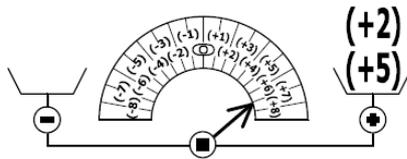
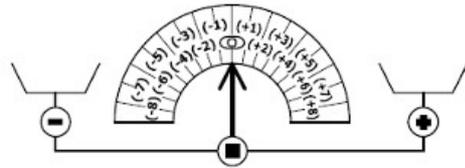
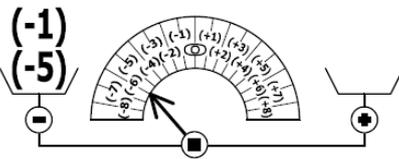


## Exercice 1

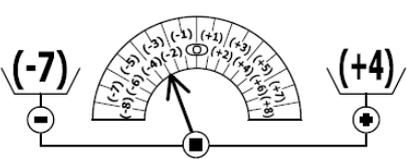
La machine ci-contre permet de calculer la somme de deux nombres relatifs. En voici trois exemples :



$$(+2) + (+5) = (+7)$$

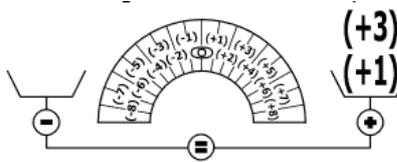


$$(-1) + (-5) = (-6)$$

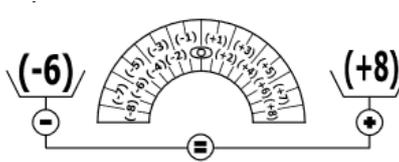


$$(-7) + (+4) = (-3)$$

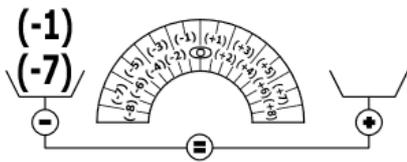
Pour chaque machine, calcule la somme (sans détailler) puis place l'aiguille :



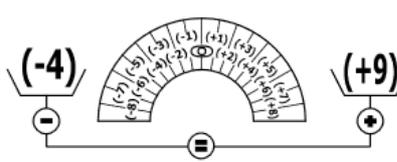
$$(+1) + (+3) = \dots\dots\dots$$



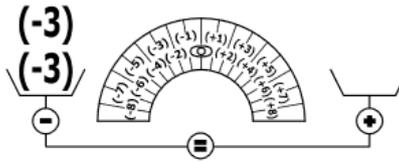
$$(-6) + (+8) = \dots\dots\dots$$



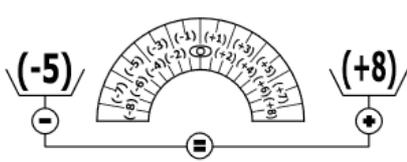
$$(-1) + (-7) = \dots\dots\dots$$



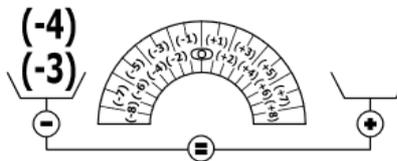
$$(-4) + (+9) = \dots\dots\dots$$



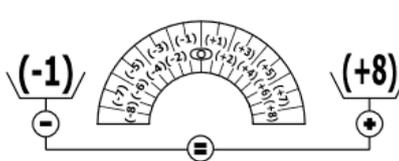
$$(-3) + (-3) = \dots\dots\dots$$



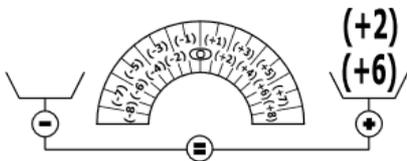
$$(-5) + (+8) = \dots\dots\dots$$



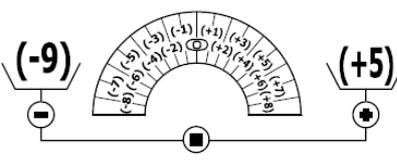
$$(-3) + (-4) = \dots\dots\dots$$



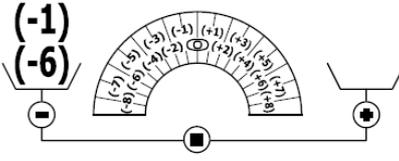
$$(-1) + (+8) = \dots\dots\dots$$



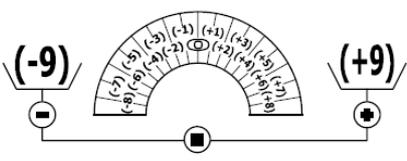
$$(+2) + (+6) = \dots\dots\dots$$



$$(-9) + (+5) = \dots\dots\dots$$



$$(-1) + (-6) = \dots\dots\dots$$



$$(-9) + (+9) = \dots\dots\dots$$

## Exercice 2

Effectue les quatre calculs suivants de tête puis complète la phrase :

$$A = (+8) + (-8)$$

$$B = (-13) + (+13)$$

$$C = (+2,1) + (-2,1)$$

$$D = (-32) + (+32)$$

**Propriété :**

La somme de deux nombres relatifs ..... est égale à .....

### Exercice 3

Calcule :

$A = 7,5 + 9,8$

$B = -37 + (-15)$

$C = -10,3 + 5,7$

$D = 11,6 + (-2,8)$

$E = -52 + 81$

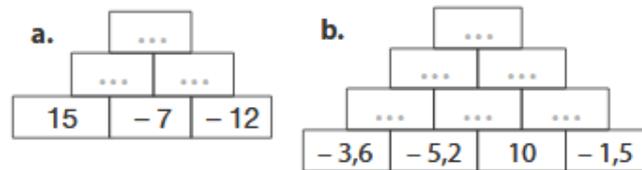
$F = 16,1 + 9,78$

$G = 65 + (-82)$

$H = -12,5 - 34,9$

### Exercice 4

Dans chaque brique, le nombre à inscrire est la somme des nombres notés dans les deux briques situées en dessous. Complète les 4 pyramides ci-contre en détaillant chaque calcul sur ton cahier.



### Exercice 5

1) Sur une feuille, effectue les 24 calculs inscrits dans la partie droite de chaque domino.

Vérification :

2) Découpe les dominos et assemble les de façon à former une boucle.

-0,2	$(-5,4) + (-2)$	-14	$3,5 + (+2,8)$	-11	$(-49) + (-9)$
+6,3	$(-1,23) + (-1,47)$	-59	$12,4 + (-12,6)$	-20,1	$74,6 + (-7,4)$
+67,2	$(-56,2) + (-2,8)$	+38	$156 + (-113)$	11	$(-33) + (-22)$
-58	$(-4) + (+5,2)$	6,6	$(-14,2) + (-5,9)$	-7,4	$(-56) + 39$
-22	$(-4,3) + (+1,3)$	+43	$(-36,2) + 25,2$	-2	$36,2 + (-25,2)$
-17	$36,2 + (-25)$	-2,2	$(-7) + (+5)$	-30	$4,5 + (+2,1)$
-0,9	$(-53,2) + 23,2$	-55	$4,5 + (-5,4)$	+1,2	$(-45) + (+31)$
-3	$(-7,1) + (+4,9)$	-2,7	$(-19,3) + (-2,7)$	11,2	$(-38) + (+76)$