

1

Effectuer les calculs suivants :

$-6 + 10 =$

$(-5) + 8 =$

$9 + (-7) =$

$-3 - (-2) =$

$-5 + (-2) =$

$-1 - 9 =$

$2 - 10 =$

$(+9) + (+1) =$

2 Effectuer les calculs suivants :

$-6 + 10 + 8 - 5 - (-7) + 2 =$

$(-5) + 8 + 4 - 3 + 9 - (-2) =$

$9 + (-7) + (+8) - 4 - 2 + 5 =$

$-3 - (-2) - 2 + 2 + (+2) =$

$-5 + (-2) - (+3) - (2) + 7 =$

$-1 - 9 - (-1) - 6 - (-7) =$

$2 - 10 + 8 - 4 + 2 - 4 + 3 =$

$(+9) + (+1) + (6) + 3 + 5 =$

3

Compléter les pointillés :

Le produit de deux nombres relatifs de même signe est .....

Le produit d'un nombre relatif positif et d'un nombre relatif négatif est .....

Si dans un produit il y a un nombre pair de facteurs négatifs alors le produit est .....

Si dans un produit il y a un nombre impair de facteurs négatifs alors le produit est .....

4

Quel est le signe d'un produit comportant :

A. 8 facteurs négatifs et 4 facteurs positifs ?

C. 3 facteurs négatifs et 11 facteurs positifs ?

E. 1873 facteurs égaux à  $-7$  ?

B. 12 facteurs négatifs et 6 facteurs positifs ?

D. 5 facteurs négatifs et 7 facteurs positifs ?

F. 24 facteurs au total dont 11 sont positifs ?

(Aucun facteur n'est nul.)

5 Donner le signe des expressions suivantes :

$A = (-1) \times (-1)$

$B = (-1) + (-1) + (-1) + (-1) + (-1) + (-1) + (-1) + (-1) + (-1) + (-1) + (-1) + (-1) + (-1)$

$C = (-8,4) \times 7,8 \times 3,2 \times (-2,9) \times (-4,9) \times (-9,9) \times (-2,5)$

6

La température a chuté hier à  $-5^\circ$  avant de chuter ce matin de 3 degrés supplémentaires. La météo annonce 1 degré sur la région demain. De combien de degrés la température va-t-elle s'élever d'ici demain.