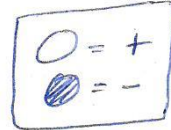


# RÉVISION → MODULE 2 (7<sup>e</sup> ANNÉE)

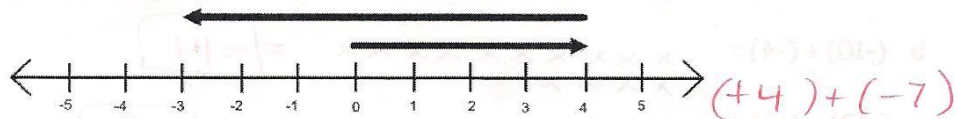


- 1) Résous le problème suivant en utilisant un dessin:  
 La température dehors est  $-6^{\circ}\text{C}$ . Plus tard, la température augmente de 8 degrés.  
 Quelle est la nouvelle température ?  $(-6) + (+8) = +2^{\circ}\text{C}$

- 2) Résous  $(-5) - (+2)$  en utilisant un dessin.  $= -7$
- 

- 3) Résous le problème suivant. Écris la phrase mathématique.  
 La température maximale du 4 avril était de  $(+6)$ . La température maximale du 5 avril était de  $(-2)$ . Quelle est la différence entre ces deux températures ?  $(+6) - (-2) = (+6) + (+2) = 8^{\circ}\text{C}$

- 4) Quelle équation cette droite numérique modélise-t-elle?



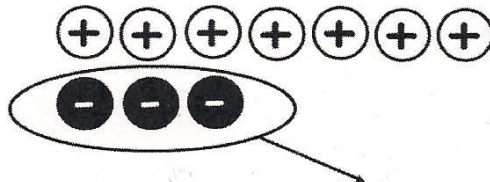
- a.  $4 + (-3) = 1$       b.  $(-3) + (+4) = 1$       c.  $4 + (-7) = (-3)$       d.  $(-7) + 4 = 4$

- 5) Kathy gagne 25\$, dépense 12\$ et gagne un autre 36\$. Quelle phrase mathématique représente bien ce problème ?  $(+25) + (-12) + (+36)$

- a.)  $(-25) + (-12) + (-36) = (-73)$   
 b.)  $(+25) + (-12) + (+36) = (-49)$   
 c.)  $(+25) + (+12) + (+36) = (+73)$   
 d.)  $(+25) + (-12) + (+36) = (+49)$

- 6) Quelle expression est illustrée par ces jetons?

- a.)  $(+3) + (-4)$   
 b.)  $(+4) - (-3)$   
 c.)  $(+7) + (-3)$   
 d.)  $(+7) - (-4)$



- 7) Trouve trois paires de nombres entiers qui ont une somme de  $-18$ .

$$(-9) + (-9) = -18$$

$$(+10) + (-28) = -18$$

$$(-16) + (-2) = -18$$

8) Écris un addition pour chaque situation et trouve la somme.

$$(+15) + (-8) = +7^{\circ}\text{C}$$

a. L'après-midi, il faisait  $+15^{\circ}\text{C}$  à Victoria. À minuit, la température avait baissé de  $8^{\circ}\text{C}$ .

b. Il faisait  $-10^{\circ}\text{C}$  à Calgary. Un chinook a fait monter la température de  $14^{\circ}\text{C}$ .

$$(-10) + (+14) = +4^{\circ}\text{C}$$

9) Trouve chaque somme.

$$0 = + \quad x = -$$

a.  $(+6) + (-12) =$   $\begin{array}{cccccc} 000000 \\ \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \end{array} = -6$

b.  $(-10) + (-4) =$   $\begin{array}{cccccc} \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \\ \times \times \times \times \times \end{array} = -14$

c.  $(-13) + (+5) =$   $\begin{array}{cccccc} \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \\ 000000 \end{array} = -8$

d.  $(+12) + (+6) =$   $\begin{array}{cccccc} 0000000000000000 \\ 0000000 \end{array} = 18$

10) Effectue les soustractions (transforme en additions).

a.  $(-5) - (-8) =$   $\begin{array}{c} + (+8) \\ -5 \end{array} = 3$

b.  $(+12) - (+4) =$   $\begin{array}{c} + (-4) \\ +12 \end{array} = 8$

c.  $(+8) - (+8) =$   $\begin{array}{c} + (-8) \\ +8 \end{array} = 0$

d.  $(-13) - (+6) =$   $\begin{array}{c} + (-6) \\ -13 \end{array} = -19$

e.  $(+12) - (-4) =$   $\begin{array}{c} + +4 \\ +12 \end{array} = 16$



$(-4) - (-4) = 0$   
 $(-2) - (-2) = 0$   
 $(-1) - (-1) = 0$   
 $(+1) - (+1) = 0$   
 $(+2) - (+2) = 0$