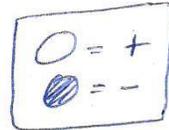


RÉVISION → MODULE 2 (7^e ANNÉE)



- 1) Résous le problème suivant en utilisant un dessin:
La température dehors est -6°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?
-

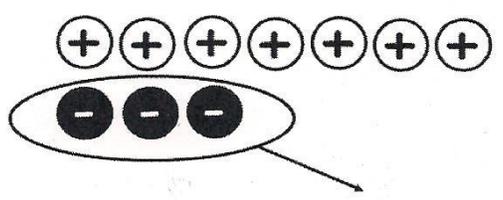
- a. $4 + (-3) = 1$ b. $(-3) + (+4) = 1$ c. $4 + (-7) = (-3)$ d. $(-7) + 4 = 4$

- 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°C .

b. Il faisait -10°C à Calgary. Un chinook a fait monter la température de 14°C .

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

9) Trouve chaque somme.

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

a. $(+6) + (-12) =$
 $\begin{array}{cccccccc} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ x & x & x & x & x & x & x & x & x & x \end{array} = -6$

b. $(-10) + (-4) =$
 $\begin{array}{cccccccc} x & x & x & x & x & x & x & x & x & x \\ x & x & x & x & & & & & & \end{array} = -14$

c. $(-13) + (+5) =$
 $\begin{array}{cccccccc} x & x & x & x & x & x & x & x & x & x \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & & & & & \end{array} = -8$

d. $(+12) + (+6) =$
 $\begin{array}{cccccccc} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & & \end{array} = 18$

10) Effectue les soustractions (transforme en additions).

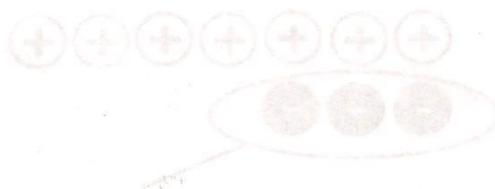
a. $(-5) - (-8) =$
 $\begin{array}{c} + (+8) \\ (-5) - (-8) \end{array} = 3$

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

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

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

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



$(-5) - (-8) = 3$
 $(+12) - (+4) = 8$
 $(+8) - (+8) = 0$
 $(-13) - (+6) = -19$
 $(+12) - (-4) = 16$