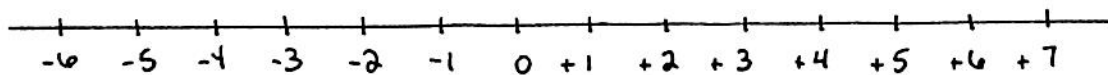


Additionner des entiers relatifs

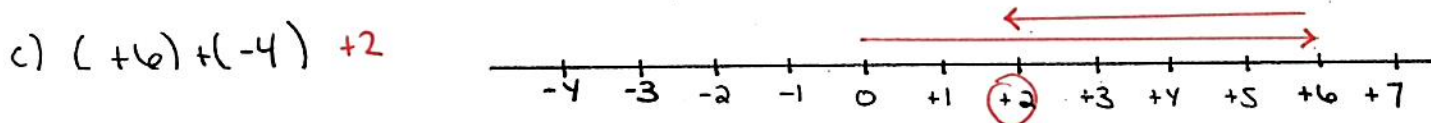
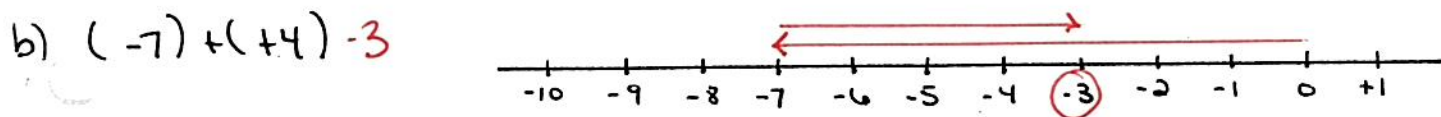
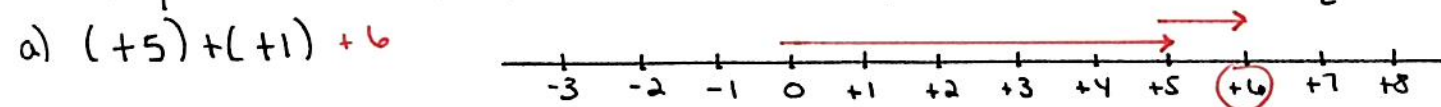
nom: corrigé

1. Dessine toi de la droite numérique pour trouver l'entier relatif final.



- a) 4 unités vers la droite à partir de +1 +5
- b) 2 unités vers la gauche à partir de 0 -2
- c) 5 unités vers la droite à partir de -1 +4
- d) 4 unités vers la gauche à partir de +3 -1

2. Représente l'addition sur une droite numérique



3. Additionne les entiers suivants.

- a) $(+7) + (-1) = +6$
- b) $(+3) + (-1) = +2$
- c) $(-3) + (+8) = +5$
- d) $(-5) + (+10) = +5$
- e) $(-9) + (+9) = 0$
- f) $(+2) + (-6) = -4$
- g) $(-7) + (-3) = -10$
- h) $(-8) + (0) = -8$
- i) $(-6) + (+12) = +6$
- j) $(+4) + (-2) = +2$
- k) $(-7) + (+2) = -5$
- l) $(+3) + (+3) = +6$
- m) $(-13) + (+25) + (-5) + (-17) = -10$
- n) $(+12) + (-9) + (+11) + (-20) = -6$
- o) $(-3) + (+5) + (-1) + (+8) = +9$
- p) $(+1) + (-6) + (+4) + (-7) = -8$

Soustraction des entiers relatifs

nom: _____

1. Complète

$$a) (+5) - (+2) = (+5) + \underline{-2}$$

$$c) (-3) - (-2) = (-3) + \underline{+2}$$

$$e) (+3) - (+8) = (+3) + \underline{-8}$$

$$b) (-3) - (+6) = (-3) + \underline{-6}$$

$$d) (-7) - (-1) = (-7) + \underline{+1}$$

$$f) (+7) - (-9) = (+7) + \underline{+9}$$

2. Écris l'addition correspondante.

$$a) (-1) - (-3) = \underline{(-1) + (+3) = +2}$$

$$c) (+4) - (-2) = \underline{(+4) + (+2) = +6}$$

$$e) (+3) - (+5) = \underline{(+3) + (-5) = -2}$$

$$g) (-6) - (+1) = \underline{(-6) + (-1) = -7}$$

$$b) (-4) - (+3) = \underline{(-4) + (-3) = -7}$$

$$d) (+4) - (+1) = \underline{(+4) + (-1) = +3}$$

$$f) (-5) - (-3) = \underline{(-5) + (+3) = -2}$$

$$h) 0 - (-3) = \underline{(0) + (+3) = +3}$$

3. Trouve le résultat de chaque opération

$$a) (-5) - (-1) - (+3) = \underline{(-5) + (+1) + (-3) = -7}$$

$$b) (-4) - (-6) - (-1) = \underline{(-4) + (+6) + (+1) = +3}$$

$$c) (-5) - (+8) - (+6) = \underline{(-5) + (-8) + (-6) = -19}$$

$$d) (+10) - (+3) - (-7) = \underline{(+10) + (-3) + (+7) = +14}$$

$$e) (-2) - (-8) - (+4) = \underline{(-2) + (+8) + (-4) = +2}$$

4. Évalue

$$a) (+5) - (+4) = \underline{(+5) + (-4) = +1}$$

$$c) (-7) - (-1) = \underline{(-7) + (+1) = -6}$$

$$e) (-3) - (+8) = \underline{(-3) + (-8) = -11}$$

$$b) (+6) - (-8) = \underline{(+6) + (+8) = +14}$$

$$d) (+4) - (-7) = \underline{(+4) + (+7) = +11}$$

$$f) (+5) - (-7) = \underline{(+5) + (+7) = +12}$$

En l'espace d'une heure, le chinook a fait passer la température à Dawson Creek (C.B.) de -21°C à $+2^{\circ}\text{C}$. Combien de degrés de différence cela fait-il ?

$$(-21) - (+2)$$

$$(-21) + (-2)$$

$$= -23^{\circ}\text{C}$$