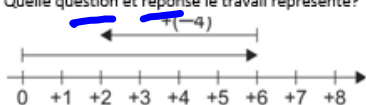


Module 2: Les nombres entiers

Test Formative

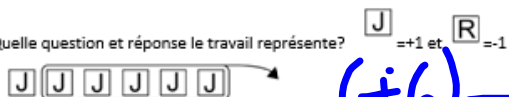
Nom: _____ 7

1. Quelle question et réponse le travail représente?



$$(+6) + (-4) = +2$$

2. Quelle question et réponse le travail représente?



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

3. Si $\bigcirc = +1$ et $\bullet = -1$, quel nombre représente ce dessin?



- a) -2
- b) +3
- c) -5
- d) +8
- e) +2

e 2

4. Quel nombre représente une baisse de température de 7 degrés?

- a) -7
- b) +7
- c) 0



5. $(-7) - (+)$ =

- a) -1
- b) +1
- c) -15
- d) +15



$-7 - 8$

6. $(+3) + (-2)$ =

- a) 5
- b) -5
- c) +1
- d) -1



$+3 - 2$

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

- a) -5
- b) -1
- c) +5
- d) +1



$-3 - 2$

8. $(-4) - (+5)$ =

- a) +1
- b) -1
- c) -9
- d) 9



$-4 - 5$

9. $(6) - (-2)$ =

- a) 4
- b) -4
- c) 8
- d) -8



$6 + 2$

10. $(-7) + (+3)$ =

- a) 10
- b) -10
- c) -4
- d) +4



$-7 + 3$

11. Additionne à l'aide de carreaux de couleur.

Dessine les carreaux que tu as utilisés.

a) $(+5) + (-2)$

b) $(-7) + (+4)$

La légende

- = +1
- = -1

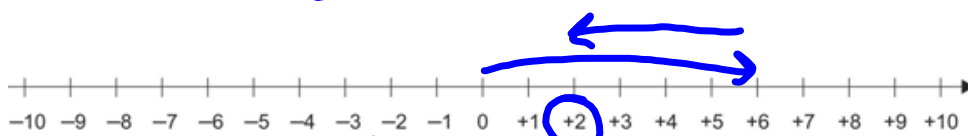
12. Soustrais à l'aide de carreaux de couleur.
Dessine les carreaux que tu as utilisés.

a) $(+6) - (+5)$

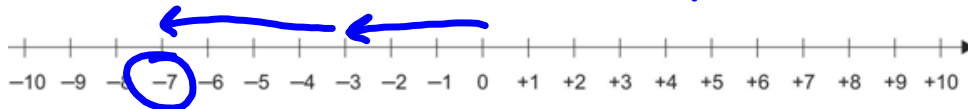
b) $(+2) - (-3)$

13. Additionne ou soustrais à l'aide de la droite numérique.

a) $(+6) + (-4) = +2$



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



14. Supposons que tu soustrais un nombre entier positif d'un nombre entier négatif. La différence sera-t-elle positive ou négative? Explique ta réponse à l'aide d'un exemple.

$(-)(+) = (-)$

La réponse devient plus petit alors c'est négative.

15. Montre deux façons d'exprimer -2 par la **somme** de deux nombres entiers.

$$\underline{+4} + \underline{-6} = -2 \quad \underline{+6} + \underline{-8} = -2$$

16. Montre deux façons d'exprimer $+2$ par la **différence** de deux nombres entiers.

$$\underline{4} - \underline{2} = +2 \quad \underline{+3} - \underline{+1} = +2$$

17. Quelle est la **différence** entre les températures? Quelle soustraction feras-tu pour le savoir?

- a) température de 7°C au-dessus de zéro et 5°C au-dessous de zéro.

$$+7 - (-5) = 7 + 5 = 12^{\circ}\text{C}$$

- b) température de 15°C au-dessous de zéro et 8°C au-dessous de zéro.

$$-15 - (-8) = -15 + 8 = -7$$

<

