/14

Signature parent/guardian_____

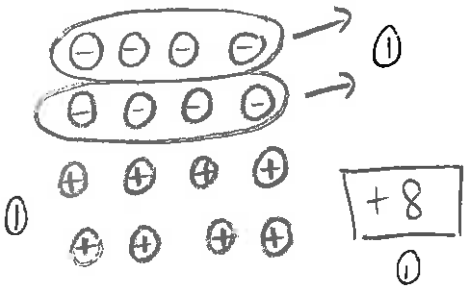
Quiz 6 – Les nombres entiers

le 28 novembre 2016

MONTRE TOUT TON TRAVAIL

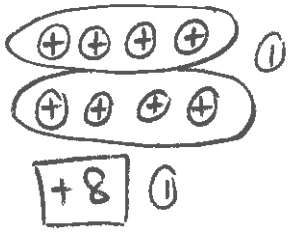
Nom : _____

1. Représente **et** évalue la multiplication $(-2) \times (-4)$ à l'aide de jetons ou d'une droite numérique. /3

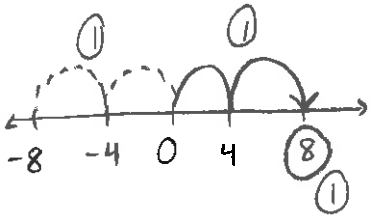


$(-2)\times(-4) = (+2)\times(+4)$

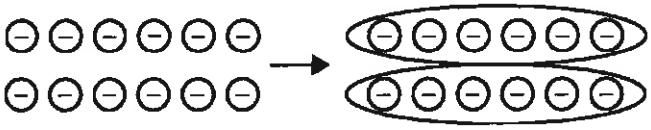
OU



OU

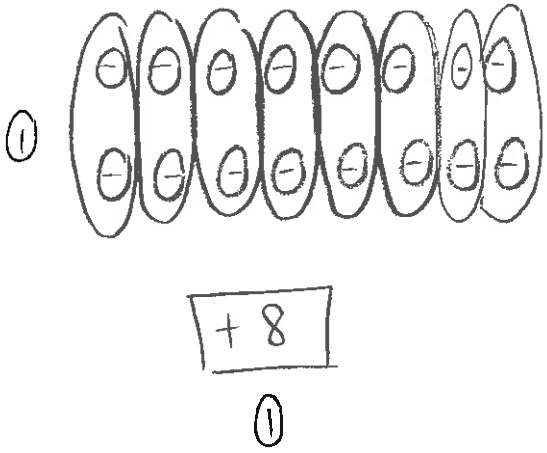


2. a) Quelle **division** est représentée par l'image suivant ? /2

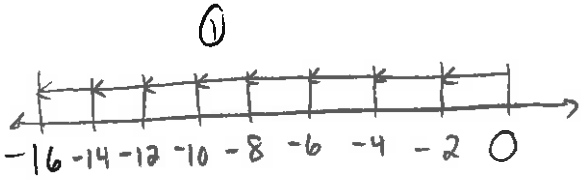


$(-12) \div (+2) = -6$ OU $(-12) \div (-6) = +2$

3. Représente **et** évalue la division $(-16) \div (-2)$ à l'aide de jetons ou d'une droite numérique. /2



OU



+8

4. Liam emprunte 500,00$ de la banque à chaque mois pendant 6 mois. À la fin de 6 mois, il paie la banque 100,00$. Ces transactions sont représentées par l'expression suivante :

$$6 \times (-500) + 100$$

a) Utilise l'expression pour calculer le solde de Liam à la fin de 6 mois.

/2

$\underbrace{6 \times (-500)} + 100$

① $-3000 + 100$

$\boxed{-2900{,}00\$}$ ①

b) Les amis de Liam, Anna et Charlie, utilisent la même expression mais reçoivent les soldes incorrects suivants :

Anna : -2400,00$
Charlie : 3100,00$

Choisis **une** des réponses de Anna ou Charlie et explique son erreur.

/1

① Anna a fait l'addition en premier. Elle n'a pas suivi l'ordre des opérations. ①

② Charlie a mal multiplié $6 \times (-500)$. Il a pensé qu'un négatif multiplié par un positif égal un positif. ①

5. Évalue (SANS calculatrice) : /4

a) $(-10) \times (-2) =$ +20

b) $(+36) \times (-4) =$ −144

c) $(+27) \div (+9) =$ +3

d) $(-56) \div (+2) =$ -28