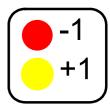
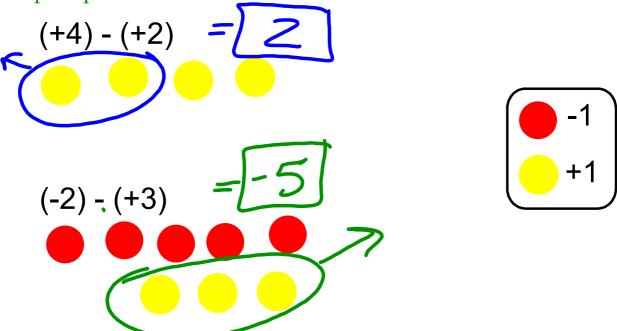
Révision: + et - les nombres entiers.

$$(2) + (3) = [+5]$$



$$(-2) + (4) = \boxed{2}$$

Pour soustraire des nombres entiers a l'aide de carreaux, tu dois representer le premier nombre, puis enlever les carreaux qui représentent l'autre nombre.

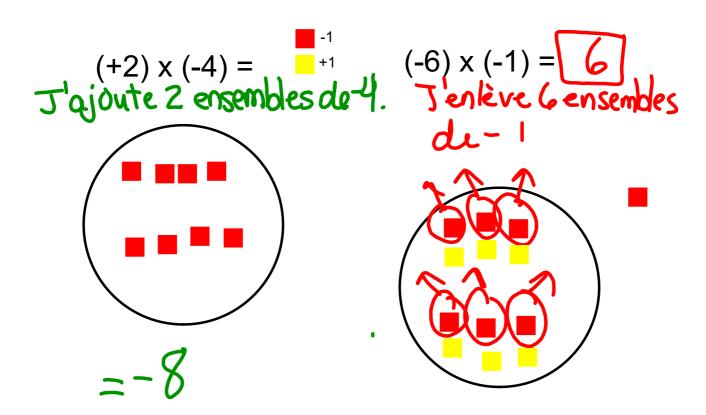


N7 : Démontrer une compréhension de la multiplication et de la division de nombres entiers, de façon concrète, imagée et symbolique.

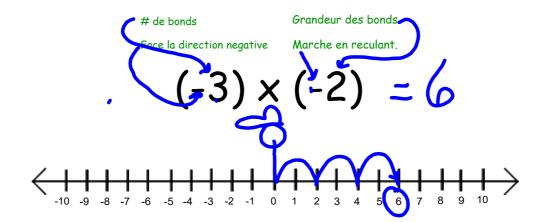
Les mots de vocabulaires

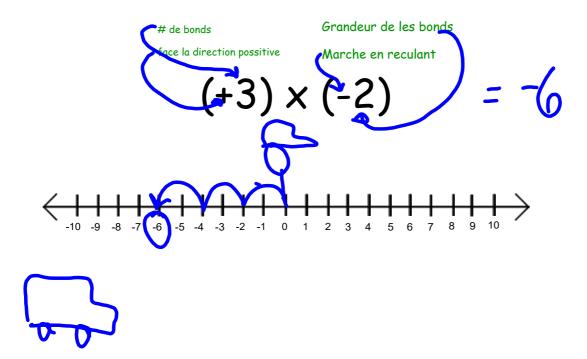
- un nombre entier positif
- un nombre entier negatif
- une paire nulle
- des nombres entiers opposés
- la propriété zéro
- la distributivité
- la commutativité
- un produit

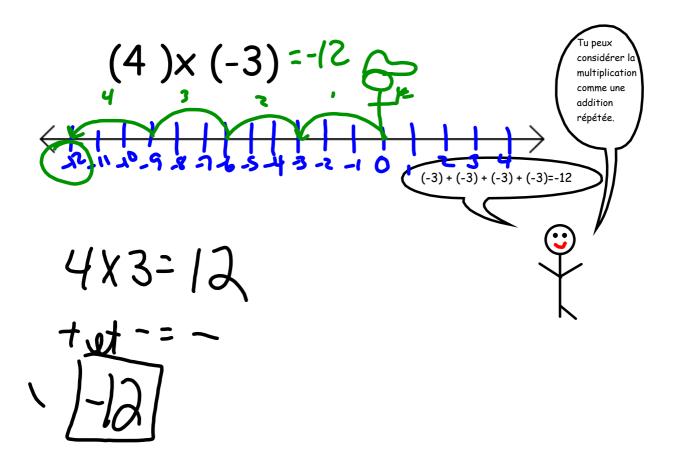




Devoir $Q(1) = \frac{1}{3} =$







À ton tour

Vérification

 Écris une multiplication pour chacune de ces additions répétées.

a)
$$(-1) + (-1) + (-1)$$

- Écris chaque multiplication sous la forme d'une addition répétée.
 Détermine chaque somme à l'aide de carreaux de couleur.
 - a) (+7) × (-4)
 - b) (+6) × (+3)
 - c) (+4) × (+6)
 - d) $(+5) \times (-6)$
- 7. Quelle multiplication de nombres entiers est représentée par chaque droite numérique? Détermine chaque produit.



- 8. Détermine chaque produit à l'aide
- d'une droite numérique. a) $(+6) \times (-1)$
 - b) (+3) × (+9)
 - c) (+2) × (+6)
 - d) (+4) × (-5)
- MODULE 2: Les nombres entiers de Chenelière 8

- Quel est le produit représenté par chaque modèle? Écris une multiplication pour chacun.
 - a) 5 dépôts de 2 carreaux rouges.
 - b) 5 dépôts de 2 carreaux jaunes.
 - c) 7 retraits de 3 carreaux rouges.
 - d) 9 retraits de 4 carreaux jaunes.
 - e) 11 dépôts de 3 carreaux jaunes.
 - f) 10 retraits de 5 carreaux rouges.

Mise en application

- Détermine chaque produit en utilisant un cercle et des carreaux de couleur.
 Dessine les carreaux que tu as utilisés.
 - a) $(+1) \times (+5)$ b) $(+8) \times (+3)$
 - c) $(+7) \times (-2)$ d) $(+8) \times (-3)$
 - e) $(-5) \times (+6)$ f) $(-4) \times (-8)$
- 11. Calcule chaque produit à l'aide de carreaux de couleur ou d'une droite
 - a) $(+4) \times (+2)$ b) $(-4) \times (-2)$
 - c) (+2) × (+8) d) (+5) × (-6)
 - e) (-4) × (+6) f) (-7) × (-3)
- La température augmente de 2 °C par heure pendant 9 heures. Détermine la variation totale de température à l'aide de nombres entiers.
- 13. Denis vide une piscine hors terre. Le niveau d'eau baisse de 3 cm par heure pendant 11 heures. À l'aide de nombres entiers, détermine la variation du niveau de l'eau après 11 heures.