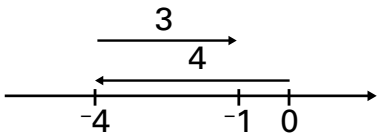
Version de l'élève

Additionner des nombres entiers (positifs et négatifs)

Partie 1 – Découverte guidée

EXEMPLE	STRATÉGIE(S)
Exemple 1 Représente la situation illustrée sur la droite numérique à l'aide de jetons bicolores et d'une addition de nombres entiers.  	
Exemple 2 Un sac contient 7 jetons qui sont blancs ou rouges. Cédric tire 1 jeton blanc et 2 jetons rouges, et dit : « La somme des 7 jetons est égale à $^{-}5$. » Quels sont les autres jetons?	
Exemple 3 Représente la situation ci-dessous à l'aide d'une droite numérique et d'une addition de nombres entiers. 	
Exemple 4 Détermine la valeur de l'inconnue. $? + {}^{-}7 = {}^{-}1$	

© CFORP, 2018 – Droits de reproduction autorisés

© CFORP, 2018

Partie 2 – Pratique autonome

À TON TOUR!

1. Il fait 5 °C. La température monte de 2 °C, puis baisse de 10 °C. Quelle est la température finale? Laisse des traces de ton travail.
2. Au printemps, Rohan emprunte 75 $ à ses parents pour s'acheter un vélo. Pendant l'été, il économise en vue de rembourser ses parents. En septembre, il leur remet 25 $. En octobre, il leur remet 30 $. Dans quelle situation financière Rohan se trouve-t-il à la suite de son emprunt?
3. Un sac contient 10 jetons qui sont blancs ou rouges. Justine tire 3 jetons rouges et 2 jetons blancs, et dit : « La somme des 10 jetons est égale à 4. » Quels sont les autres jetons?
4. Détermine la valeur de l'inconnue dans les équations ci-dessous. Justifie ta réponse.

   a) $^{-}8 + ? = {}^{+}5$ b) $? + {}^{+}25 = {}^{-}75$

5. Détermine si l'énoncé est toujours vrai, parfois vrai ou toujours faux. Justifie ta réponse.

   La somme d'un nombre entier positif et d'un nombre entier négatif est positive.

© CFORP, 2018 – Droits de reproduction autorisés

© CFORP, 2018