

## QSJp1

### Prérequis testés

- Effectuer des additions et soustractions de nombres relatifs.
- Effectuer une suite de calculs en respectant les règles de priorité.
- Résoudre un problème faisant appel aux nombres relatifs.

### Considérations didactiques et méthodologiques

Ce test s'adresse exclusivement aux élèves de Niveau 1.

La question **1 c)** permet de savoir si les élèves respectent les règles de priorité des opérations malgré l'attracteur: « $-17 + 17$ » placé au début du calcul.

La question **2** peut facilement être résolue sans passer par les nombres relatifs. L'enseignant peut forcer le passage aux nombres relatifs en demandant aux élèves d'écrire le calcul à effectuer sur une seule ligne. On peut pratiquer de même avec **N03 Yoyo de températures**.

Aux élèves qui rencontrent des difficultés avec les additions, soustractions de nombres relatifs et les règles de priorité, l'enseignant peut proposer l'activité **N01 Priorités et propriétés**. Il peut également utiliser des exercices (cf. Site ci-dessous) et des **EXERCICES RITUELS**. A ceux qui ont des difficultés avec la résolution de problèmes faisant appel aux additions et soustractions de relatifs, il peut leur proposer **N02 Je pense donc je suis** et **N03 Yoyo de températures**.

### Liens

#### RESSOURCES DIDACTIQUES

→ Exercices rituels (cf. L'analyse des erreurs des élèves et la remédiation)

#### SITES INTERNET

→ Opérations avec les nombres relatifs → <http://goo.gl/Aw931>