

Name: _____

19.02.2019

Ganze Zahlen

1.) Think-Phase:

Zeichnen Sie eine Zahlengerade in die obere Zeile der Tabelle, so dass die Zahl Null den ‚Mittelpunkt‘ bildet.

					0						6

Skalieren Sie den Zahlenstrahl so, dass Sie die ganzen Zahlen größer Null und kleiner sechs eintragen können. (Tipp: Füllen Sie die leere Zeilen in der ersten Zeile aus!)
 Wie sehen die Spiegelbilder dieser Zahlen aus? Tragen Sie diese Spiegelbilder der Zahlen sinngemäß in die leeren Felder der zweiten Zeile.

2.) Pair-Phase: (Partnerarbeit, Gruppenarbeit)

Vergleichen Sie Ihre Ergebnisse und korrigieren Sie mögliche Fehler.
 Eine Zahlenspiegelung bedeutet, eine Zahl mit (-1) zu multiplizieren.

„Spiegeln“ Sie folgende Zahlen: (TIPP: Überlegen Sie sich, in welche Richtung Sie spiegeln)

0,3	102	-7	$-\frac{1}{2}$	-1,8

Welche ist die kleinste Zahl, welches die Größte?

3.)

Auf der Karte links sehen eine Karte auf der das Tote Meer zu sehen ist. Schauen Sie im Atlas nach in welchem Land das Tote Meer liegt.

Stellen Sie fest auf welcher Höhe das Tote Meer liegt. (HANDY!!)

Finden Sie ebenfalls heraus, auf welcher Höhe die Städte Bethlehem, Jerusalem und Massada liegen.

Welche Höhenunterschiede muss man bewältigen, um von Jerusalem nach Massada zu gelangen?

Wie groß ist die Höhendifferenz zwischen dem See Genezareth und dem Toten Meer?

Welche ‚Nullpunkte‘ der Erde kennen Sie?



Viel Spaß und viel Erfolg!