

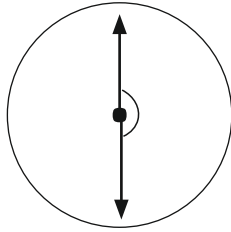
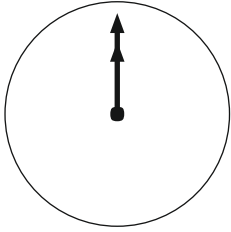


Μαθαίνω τις μετατοπίσεις και τις στροφές

1 Παρατηρώ και συμπληρώνω

α) Ο μεγάλος και ο μικρός δείκτης είναι μαζί.

Μετά από μισή ώρα ο μεγάλος δείκτης είναι σε αυτήν τη θέση.

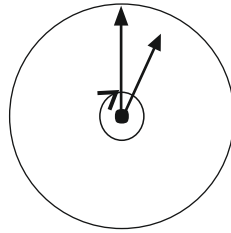
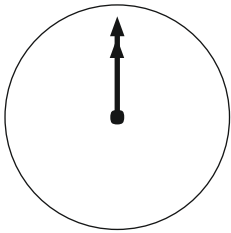


Πόσο έστριψε ο μεγάλος δείκτης;

Ο μεγάλος δείκτης έκανε

β) Ο μεγάλος και ο μικρός δείκτης είναι μαζί.

Μετά από μια ώρα ο μεγάλος δείκτης είναι σε αυτήν τη θέση.

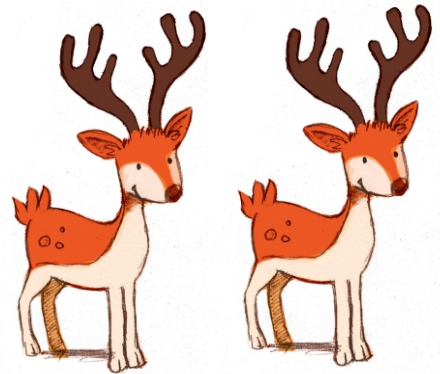


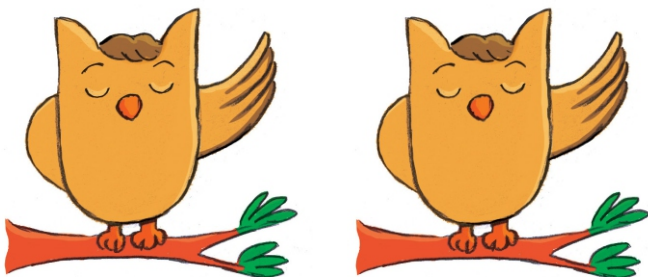
Πόσο έστριψε ο μεγάλος δείκτης;

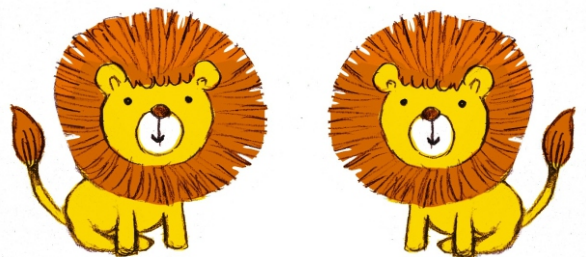
Ο μεγάλος δείκτης έκανε

2 Έκανε μισή στροφή ή μια ολόκληρη στροφή;



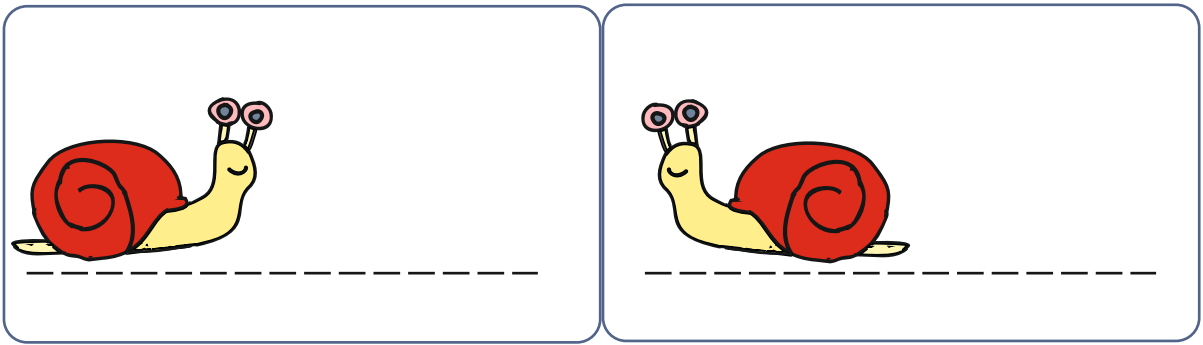
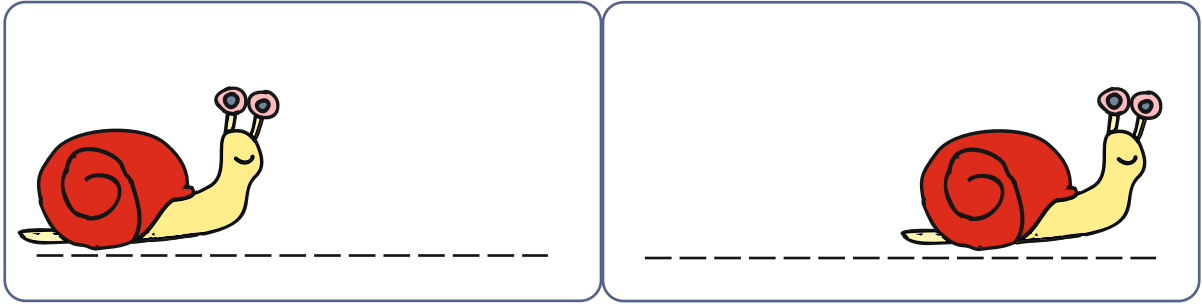




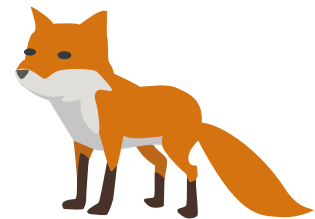
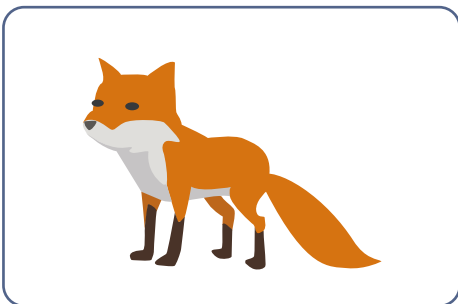


Μαθαίνω τις μετατοπίσεις και τις στροφές

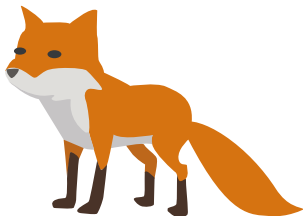
3 Παρατηρώ και συμπληρώνω: Στροφή ή μετατόπιση;



4 Πώς έγινε η μετατόπιση; Πάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά;



Έγινε μετατόπιση _____



Έγινε μετατόπιση _____

Πληροφοριακά στοιχεία

Τίτλος: Μαθαίνω τις μετατοπίσεις και τις στροφές

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χαράλαμπος Λεμονίδης

Σχεδιασμός – Δημιουργία: Σοφία Τσελεπή

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία: 2-5-2025

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή