

Όνομα: ..... Ημερομηνία: .....

### 30 - Η διαίρεση στους δεκαδικούς αριθμούς

1. Κάνε τις διαιρέσεις κάθετα, όπως στα παραδείγματα.

**Διαίρεση ακέραιου με ακέραιο με πηλίκο δεκαδικό.**

|       |      |                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9     | 5    | Όταν η διαίρεση αφήνει υπόλοιπο, μπορούμε να τη συνεχίσουμε! Βάζουμε δίπλα στο <b>υπόλοιπο</b> το <b>0</b> και συνεχίζουμε τη διαίρεση. Δεν ξεχνάμε όμως στο <b>πηλίκο</b> να βάλουμε υποδιαστολή. |
| - 5   | 1, 8 |                                                                                                                                                                                                    |
| 4 0   |      |                                                                                                                                                                                                    |
| - 4 0 |      |                                                                                                                                                                                                    |
| 0     |      |                                                                                                                                                                                                    |

**Διαίρεση με διαιρέτη μεγαλύτερο από τον Διαιρετέο.**

|         |        |                                                                                                                                                                                        |
|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 0     | 2 0    | Όταν ο <b>διαιρέτης</b> είναι μεγαλύτερος από τον <b>Διαιρετέο</b> , βάζουμε <b>0</b> και υποδιαστολή στο πηλίκο, <b>0</b> στον <b>Διαιρετέο</b> και συνεχίζουμε τη διαίρεση κανονικά. |
| - 4     | 0, 2 5 |                                                                                                                                                                                        |
| 1 0 0   |        |                                                                                                                                                                                        |
| - 1 0 0 |        |                                                                                                                                                                                        |
| 0       |        |                                                                                                                                                                                        |

|       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8     | 5     | 4     | 8     | 6     | 2 4   |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |

2. Κάνε τις παρακάτω διαιρέσεις δεκαδικού με ακέραιο.

|       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7, 7  | 2      | Όταν έχουμε να διαιρέσουμε δεκαδικό με ακέραιο, ξεκινάμε τη διαίρεση κανονικά και, μόλις φτάσουμε στην υποδιαστολή του <b>Διαιρετέου</b> , βάζουμε μια υποδιαστολή και στο <b>πηλίκο</b> . Προσοχή! Υποδιαστολή μπαίνει μόνο 1 φορά. Αν χρειαστεί να συνεχίσω τη διαίρεση προσθέτοντας <b>0</b> στο υπόλοιπο, δεν ξαναβάζω υποδιαστολή! |
| - 6   | 3, 8 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1 7   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - 1 6 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1 0   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - 1 0 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 0     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Όταν έχουμε να διαιρέσουμε δεκαδικό με ακέραιο, ξεκινάμε τη διαίρεση κανονικά και, μόλις φτάσουμε στην υποδιαστολή του **Διαιρετέου**, βάζουμε μια υποδιαστολή και στο **πηλίκο**. Προσοχή! Υποδιαστολή μπαίνει μόνο 1 φορά. Αν χρειαστεί να συνεχίσω τη διαίρεση προσθέτοντας **0** στο υπόλοιπο, δεν ξαναβάζω υποδιαστολή!

|       |       |
|-------|-------|
| 9, 5  | 2     |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

|       |       |
|-------|-------|
| 7, 4  | 4     |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

|       |       |
|-------|-------|
| 8, 4  | 3     |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

3. Κάνε κάθετα τις παρακάτω διαιρέσεις δεκαδικού με ακέραιο.

$$\begin{array}{r} 1,7 \\ - 16 \\ \hline 10 \\ - 10 \\ \hline 0 \end{array}$$

Όταν έχουμε να διαιρέσουμε δεκαδικό με ακέραιο αριθμό και ο **διαιρέτης** δεν χωράει στο ακέραιο μέρος του **Διαιρετέου**, βάζουμε **0** και υποδιαστολή στο **πηλίκο**. Στη συνέχεια, χωρίζουμε ένα δεκαδικό ψηφίο στον **Διαιρετέο** και συνεχίζουμε τη διαίρεση.

$$\begin{array}{r} 3,5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,8 \\ \hline \end{array}$$

4. Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα, όπως στο παράδειγμα.

| :     | 0,1   | 0,01   | 0,001   |
|-------|-------|--------|---------|
| 23    |       |        |         |
| 195   | 1.950 | 19.500 | 195.000 |
| 679   |       |        |         |
| 5.482 |       |        |         |
| 6.259 |       |        |         |

| :     | 10   | 100  | 1.000 |
|-------|------|------|-------|
| 23    |      |      |       |
| 195   | 19,5 | 1,95 | 0,195 |
| 679   |      |      |       |
| 5.482 |      |      |       |
| 6.259 |      |      |       |

