

## ΤΡΟΠΟΙ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΤΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ

### ΠΡΟΣΘΕΣΗ

Κάνω πάντα αφαίρεση

$$x + 2 = 6$$

$$x = 6 - 2$$

$$x = 4$$

$$3 + x = 7$$

$$x = 7 - 3$$

$$x = 4$$

### ΑΦΑΙΡΕΣΗ

Πρώτο το x; Κάνω πρόσθεση

$$x - 2 = 6$$

$$x = 6 + 2$$

$$x = 8$$

Δεύτερο το x; Κάνω Αφαίρεση

$$3 - x = 1$$

$$x = 3 - 1$$

$$x = 2$$

### ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ

Κάνω πάντα διαίρεση

$$x \cdot 2 = 16$$

$$x = 16 : 2$$

$$x = 8$$

$$10 \cdot x = 40$$

$$x = 40 : 10$$

$$x = 4$$

### ΔΙΑΙΡΕΣΗ

Πρώτο το x; Κάνω πολλαπλασίω

$$x : 2 = 30$$

$$x = 30 \cdot 2$$

$$x = 60$$

Δεύτερο το x; Κάνω Διαίρεση

$$12 : x = 6$$

$$x = 12 : 6$$

$$x = 2$$

Να λύσω τις παρακάτω εξισώσεις:

α.  $386 + x = 598$

---

β.  $325 - x = 178$

---

γ.  $375 \cdot x = 3.000$

---

δ.  $x : 62 = 148$

---

ε.  $x - (452 - 167) = 150$

---

στ.  $x \cdot (0,1 + 19,99) = 500$

---

Να λύσετε στο τετράδιο τα προβλήματα σχηματίζοντας εξίσωση:

- 1) Ο Μάριος αγόρασε 4 όμοια αυτοκινητάκια. Πλήρωσε με ένα χαρτονόμισμα των 20€ και πήρε ρέστα 2 € . Πόσο κόστισε το κάθε αυτοκινητάκι;
- 2) Η Χαρά έχει 16€ και με τα 5 € που της έδωσε ο παππούς της έχει τα μισά χρήματα από τον αδερφό της. Πόσα χρήματα έχει ο αδερφός της Χαράς;
- 3) Ο Μιχάλης πήγε με τους προσκόπους κατασκήνωση στο βουνό. Χωρίστηκαν σε ομάδες των 6 ατόμων και έστησαν σκηνές για κάθε ομάδα. Αν οι πρόσκοποι ήταν 72, πόσες σκηνές έστησαν;
- 4) Η Φαίδρα, με τα χρήματα που είχε, αγόρασε από ένα μαγαζί 2 ντέφια με 12,40€ το ένα και της έμειναν 5,20€ . Πόσα χρήματα είχε;
- 5) Ο Λάζαρος αγόρασε παγωτά που το καθένα κόστιζε 1,30 € . Έδωσε 7€ και πήρε ρέστα 1,80€ . Πόσα παγωτά αγόρασε;
- 6) Ο Θανάσης έβαλε στην τάξη τον γρίφο: Αν από το διπλάσιο ενός αριθμού αφαιρέσουμε το 12 θα βρούμε το 60. Ποιος είναι ο αριθμός;
- 7) Ο Αλέξανδρος πήρε για τη γιορτή του 25€ από τον παππού του, τα διπλάσια από τη γιαγιά του και μερικά απο τη νονά του. Συνολικά μάζεψε 130€. Πόσα του έδωσε η νονά του;
- 8) Η κυρία Φαίη πήρε από το μανάβικο της γειτονιάς της 5 κιλά μήλα και πλήρωσε 6,25 €. Πόσο κοστίζει το ένα κιλό ;
- 9) Η Ασπασία μοίρασε τα έσοδα από τα κάλαντα (425€) στα ξαδελφάκια της. Πόσα είναι τα ξαδελφάκια της αν ξέρεις ότι το καθένα πήρε απο 50€ και της περίσσεψαν 25€ ;
- 10) Ο Γιώργος Αλ. Θέλει να αγοράσει διάφορα σχολικά είδη, αλλά τα χρήματά του δεν αρκούν. Πήρε από τη μητέρα του 4,8€ και τώρα έχει 20€. Πόσα χρήματα είχε δικά του;
- 11) Η Ντιάνα, η οποία είναι διαχειρίστρια στην πολυκατοικία που μένει, πλήρωσε για το μήνα Νοέμβριο 450€, για το Δεκέμβριο 780€ και για τον Ιανουάριο 600€ για την αγορά πετρελαίου. Αν το ένα λίτρο πετρέλαιο στοίχιζε 0,50€, πόσα λίτρα πετρέλαιο έκαψαν τους τρεις αυτούς μήνες;