***Ερωτήσεις συμπλήρωσης κενού***

1. Πίεση  **p** ονομάζουμε το πηλίκο της δύναμης **Fκ**  που ασκείται ………………….. σε μία επιφάνεια προς το εμβαδόν **A** αυτής της επιφάνειας.

Χρησιμοποιώντας μαθηματικά σύμβολα, γράφουμε

**P=** ………….

Άρα η πίεση που δέχεται μία επιφάνεια είναι τόσο μεγαλύτερη όσο ……………………… είναι η δύναμη που ασκείται κάθετα σε αυτή και όσο …………………….. είναι το εμβαδόν της.

1. Στο S.I. μονάδα πίεσης είναι το 1 Pascal (Πασκάλ)

**1Pa=**………**..**

***Δραστηριότητα***

* Υπολόγισε το βάρος σου σε Newton.
* Εξήγησε γιατί όταν ισορροπείς στηριζόμενος στο ένα πόδι, ασκείς στο δάπεδο δύναμη ίση με το βάρος σου.
* Σημείωσε σε ένα χαρτί το περίγραμμα του παπουτσιού σου.
* Σχεδίασε ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο που να έχει περίπου ίσο εμβαδό με το περίγραμμα.
* Υπολόγισε το εμβαδόν του σε τετραγωνικά μέτρα.
* Βρες την πίεση που ασκείς στο δάπεδο.
* Αν στηριχτείς ισοδύναμα και στα δύο πόδια θα ασκείς στο δάπεδο πίεση

Α. Ίση με την προηγούμενη

Β. Διπλάσια από την προηγούμενη

Γ. Μισή από την προηγούμενη

Να επιλέξεις την σωστή απάντηση και να δικαιολογήσεις την επιλογή σου.