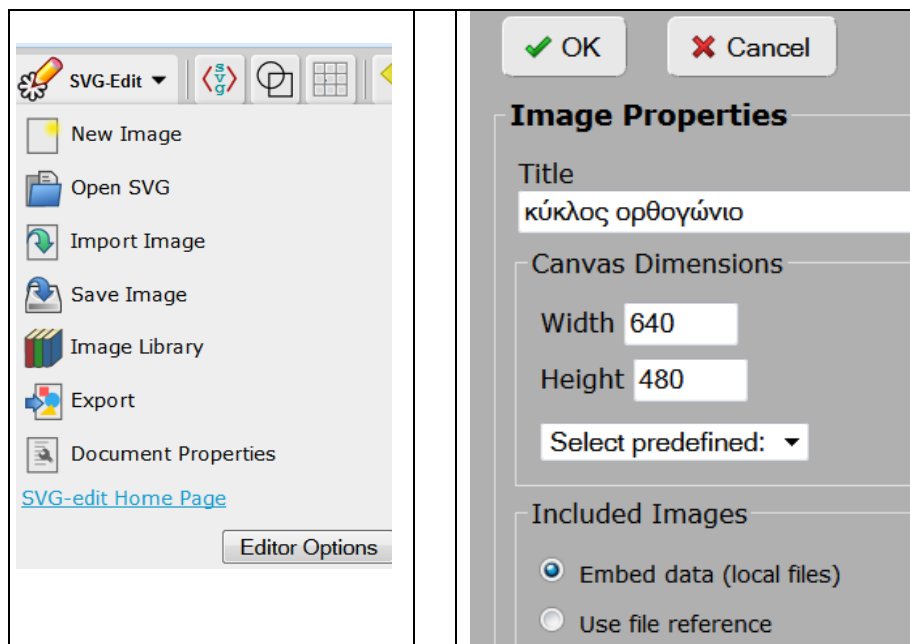




Φύλλο Εργασίας στις διανυσματικές εικόνες:
ΤΑΞΗ / ΤΜΗΜΑ : **ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:**

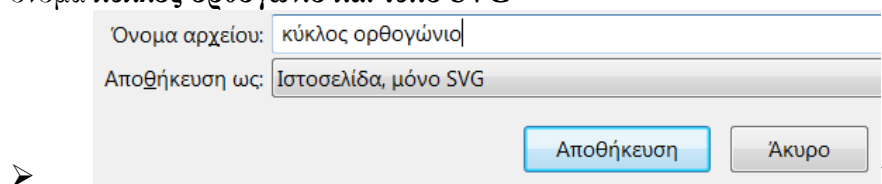
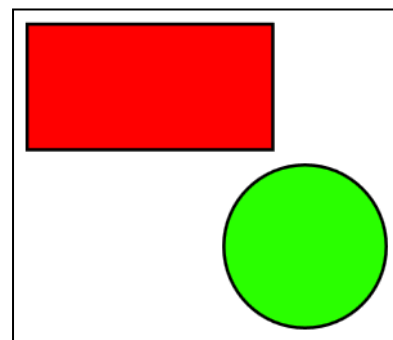
- Ξεκινήστε την εφαρμογή **svg-editor**
(<http://svg-edit.googlecode.com/svn/trunk/editor/svg-editor.html>)
- Ορίστε την περιοχή σχεδίασης με διαστάσεις 640x480 pixels και δώστε όνομα στην εικόνα σας
Από το μενού **SVG-Edit** → **Document Properties** ορίζετε τις **διαστάσεις** και δίνετε **τίτλο** στη εικόνα σας

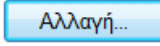

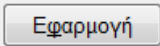
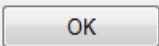



Χρησιμοποιώντας τα εργαλεία από την κάτω οριζόντια γραμμή



- **Σχεδιάστε** την διπλανή εικόνα. Χρησιμοποιώντας τα εργαλεία  για το ορθογώνιο και  για τον κύκλο.
- **Αποθηκεύστε** την στον φάκελο της ομάδας σας με το όνομα **κύκλος ορθογώνιο.svg**
(από το μενού **SVG-Edit** → **Save Image** → η εικόνα σας εμφανίζεται σε νέα καρτέλα με το όνομα που δώσατε στον Τίτλο όταν ορίζατε τις διαστάσεις). Κάντε **δεξί κλικ** → **Αποθήκευση σελίδας ως** → και ορίστε τον φάκελο αποθήκευσης και δώστε όνομα **κύκλος ορθογώνιο και τύπο SVG**



- Ελαχιστοποιείστε το παράθυρο του SVG-Editor.
- Βρείτε το αρχείο που φτιάξατε στον φάκελό σας. Ποιο είναι το μέγεθός του;
- Κάντε **δεξί κλικ** -> **Ιδιότητες** και από την **καρτέλα Λεπτομέρειες** σημειώστε το όνομά του τον τύπο του και το Μέγεθος
- Έχουν διαφορά τα δύο μεγέθη; Γιατί;
- Σημειώστε με ποιο πρόγραμμα ανοίγει από την **καρτέλα Γενικά**.
- Αν έχετε μόνο τον Internet Explorer πατήστε  και επιλέξτε το  **Σημειωματάριο** ->  -> 
- Βρείτε ξανά το αρχείο σας και πατήστε **δεξί κλικ** -> **Ανοιγμα** . Με ποια πρόγραμμα ανοίγει; τι έχει μέσα
- Κλείσιμο του παραθύρου του Σημειωματάρριου
- Επαναφορά του Svg Editor
- Πατήστε το εικονίδιο  και δέστε τον κώδικα. Αυτό που βλέπετε τι σχέση έχει με το περιεχόμενου στο Σημειωματάριο ;

```
<svg width="640" height="480" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg">
<!-- Created with SVG-edit - http://svg-edit.googlecode.com/ -->
<g>
<title>Layer 1</title>
<rect id="svg_1" height="78" width="153" y="70.39999" x="51.39999" stroke-
linecap="null" stroke-linejoin="null" stroke-dasharray="null" stroke-width="2"
stroke="#000000" fill="#ff0000"/>
<circle id="svg_2" r="50.59644" cy="208.39999" cx="224.39999" stroke-linecap="null"
stroke-linejoin="null" stroke-
dasharray="null" stroke-width="2" stroke="#000000" fill="#2aff00"/>
</g>
</svg>
```

Εντοπίστε το σημείο που περιγράφεται η ανάλυση της εικόνας σε pixel (width="640" height="480"). Μεγαλώστε την ανάλυση σε 1280x960, τροποποιώντας απλά τα νούμερα. Αλλάξτε τις διαστάσεις του ορθογωνίου σε 100 και 200 από 78 και 153. Αποθηκεύστε την νέα εικόνα με το όνομα **κύκλος ορθογώνιο_νέο.svg**. Ποιό είναι το μέγεθος του αρχείου της νέας εικόνας;

Δημιουργήστε αντίστοιχη εικόνα (1280x960) στο πρόγραμμα της ζωγραφικής και αποθηκεύστε την με βάθος χρώματος 24bit και όνομα ορθκυκλ.bmp. Ποιό είναι το μέγεθος του αρχείου της εικόνας; Συγκρίνετε το με το μέγεθος του αρχείου ορθκυκλ.svg.

.....

