**Série d’exercices N° 1**

**Exercice 1**Donner les densités et les dip des écrans suivant :

1. 1280X720px /D=4’’
2. 480X800px /H=3’’/ L=5’’
3. 450X800px/16 :9/ H=5’’
4. 480X800px/ 600X1000dp
5. dp=4\*px
6. HD/360X640dp
7. FullHD/4’’

**Exercice 2**Convertir les résolutions suivantes en dp et calculer la taille de l’écran correspondante

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Résolution (px) | Densité (dpi) | Résolution (dp) | Taille  |
| 320 X 480 | mdpi |  |  |
| 320 X 480 | ldpi |  |  |
| 320 X 480 | hdpi |  |  |
| 640 X 480 | hdpi |  |  |
| 240X320 | ldpi |  |  |
| 1080X1920 | xxhdpi |  |  |
| 1080X1920 | hdpi |  |  |

**Exercice 3**On veut créer l’icône d’une application qui a la taille de 0,5 pouces. Donner sa taille en pixel pour chacune des densités :

|  |  |
| --- | --- |
| 1. LDPI=120
 | 1. MDPI=160
 |
| 1. HDPI=240
 | 1. XHDPI=320
 |
| 1. XXHDPI=480
 | 1. XXXHDPI=640
 |

**Exercice 4 : Compléter la table**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ecran 1 : HD/HDPI | Ecran 2 : FullHD/XHDPI | dp |
| 480 px |  |  |
|  |  | 40dp |
|  | 804 px |  |