

Examen final 3N5 : partie papier

Layout vers dessin

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="horizontal"
    tools:context=".TestActivity">
    <TextView
        android:layout_width="0dp"
        android:layout_weight="1"
        android:background="#f00"
        android:layout_height="match_parent"
        android:text="Yo"
    />
    <LinearLayout
        android:layout_width="0dp"
        android:layout_weight="1"
        android:orientation="vertical"
        android:layout_height="match_parent">
        <TextView
            android:layout_width="1dp"
            android:layout_height="400dp"
            android:text="" />
        <Button
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Ahah !" />
        <Button
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Ohoh !" />
    </LinearLayout>
</LinearLayout>
```

4 points Etant donné le fichier XML fourni, dessine ce à quoi ressemblerait l'activité en mode portrait :

Types des expressions

```
var a      = 5 + 2 * 2
val b      = a > 88
var c      = a / 2.0f
val d      = a / 5
```

4 points Dans le code fourni, indique les types et valeurs de chaque val var :

a valeur :	type :
b valeur :	type :
c valeur :	type :
d valeur :	type :

Code vers liste

```
var liste = mutableListOf<Float>(4.5f, 5.4f)
var liste2 = mutableListOf<String>("plif", "plouf", "plaffe")
for (i in 1..3) {
    for (e in liste2) {
        liste.add(e.length.toFloat() * 1.5f)
    }
}
```

2 points Etant donné ce code en kotlin, indique quels sont les éléments présents dans la liste `liste` à la fin de l'exécution :