

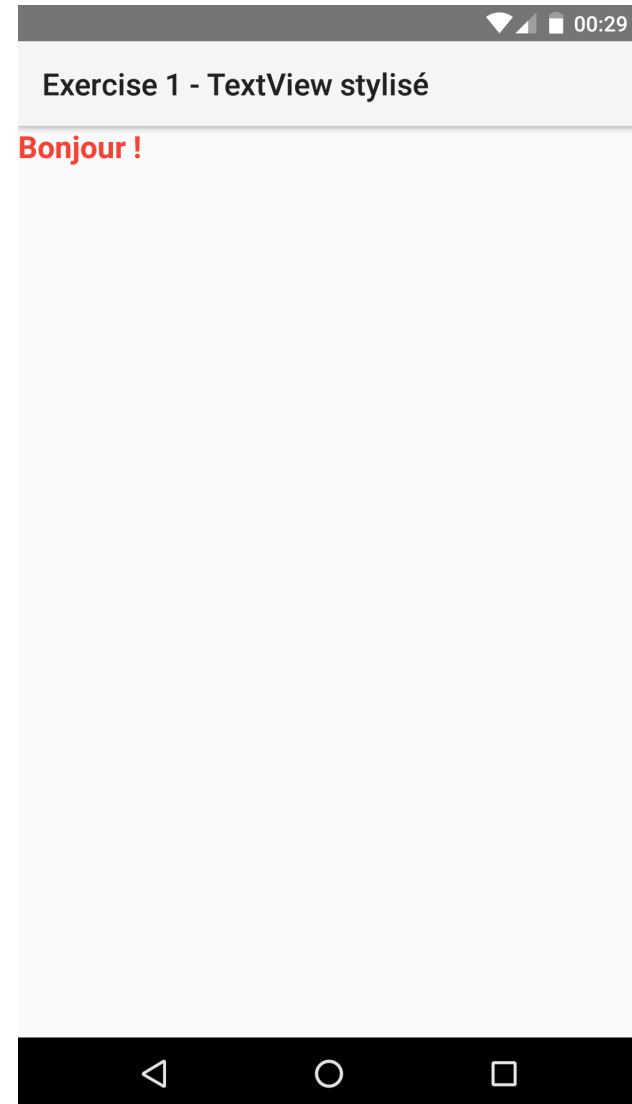
TP°1 : Créer des écrans simples

TextView

- android:text
- android:textColor
- android:textSize
- android:textStyle
- android:textAllCaps
- android:background
- android:gravity
- android:drawable
- android:drawablePadding
- android:maxLines
- android:ellipsize

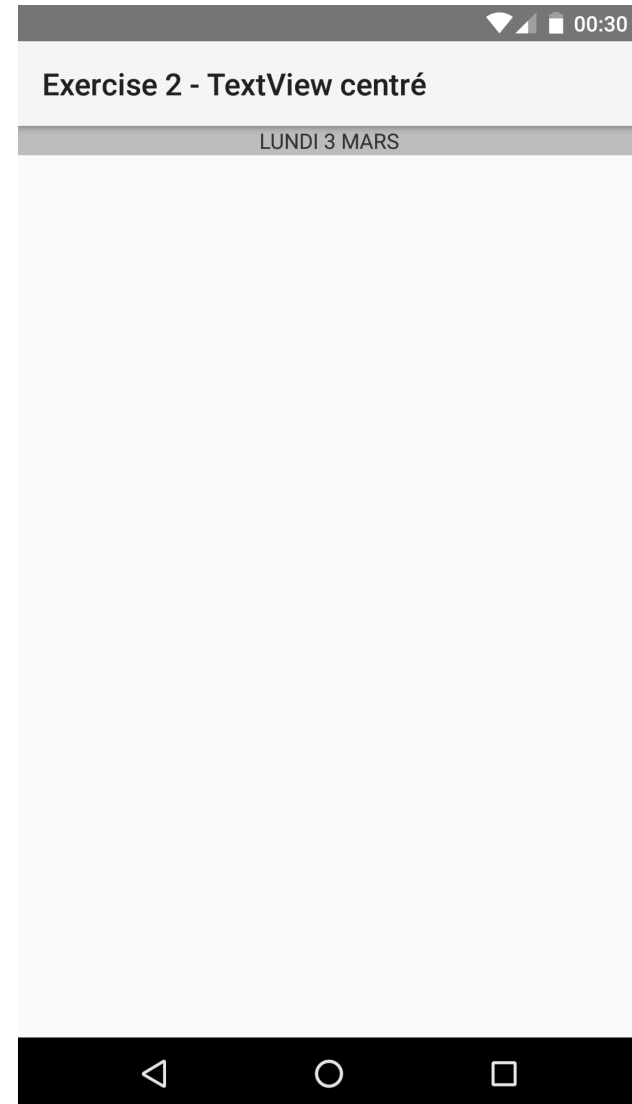
Exercice 1 : TextView stylisé

- Texte : Bonjour !
- Couleur du texte : #F44336
- Style du texte : Gras
- Taille du texte : 20 sp



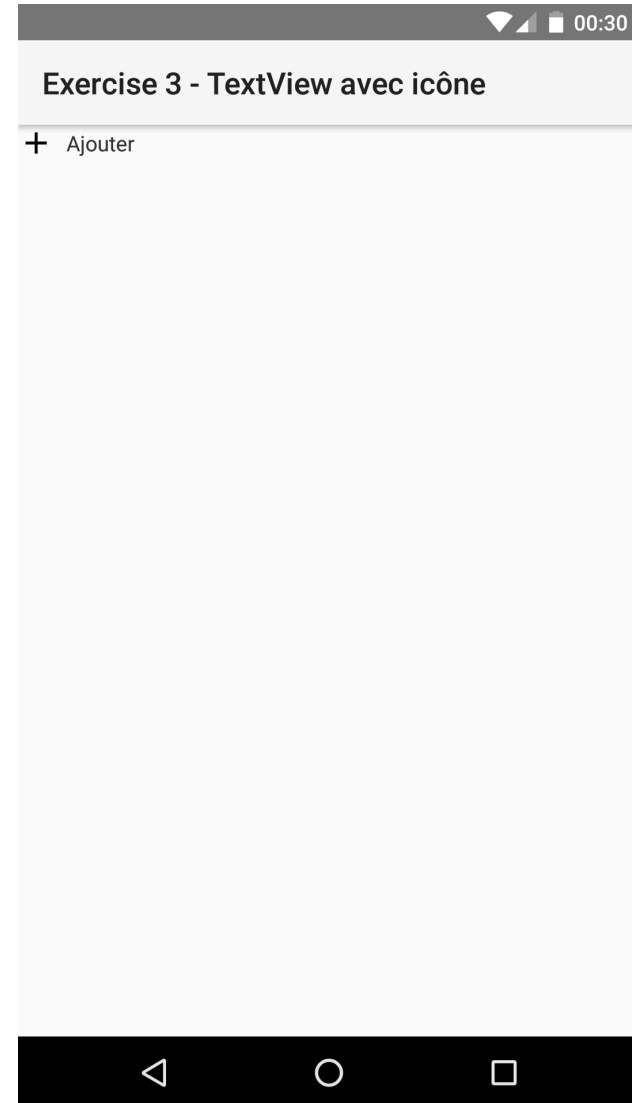
Exercice 2 : TextView centré

- Texte : LUNDI 3 MARS
- Couleur du texte : #333333
- Couleur du fond : #BCBCBC
- Texte centré horizontalement



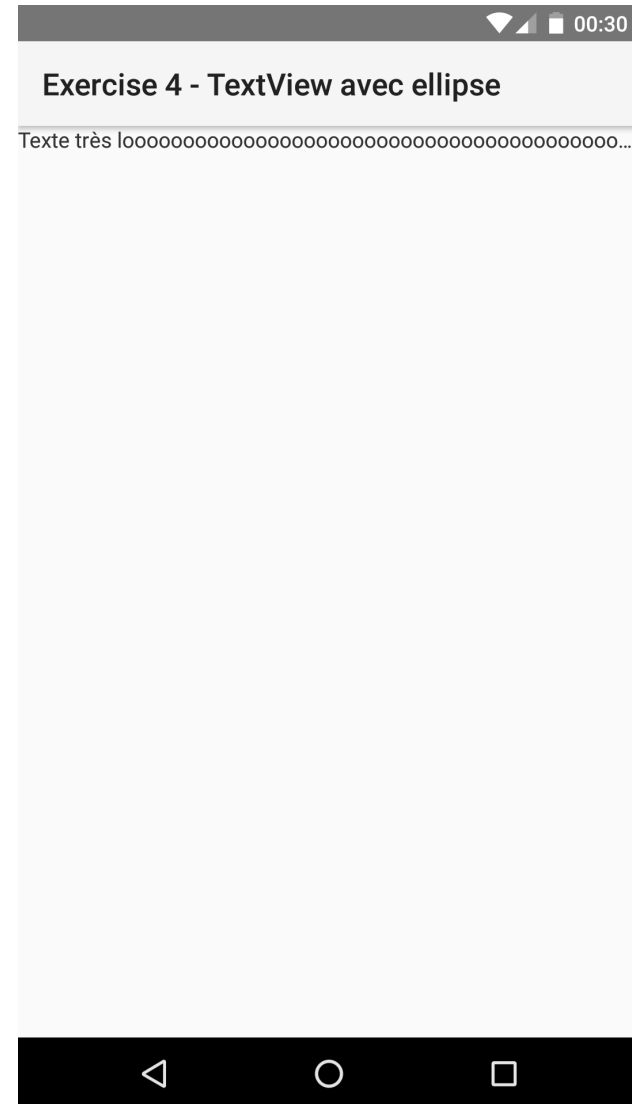
Exercice 3 : TextView avec icône

- Texte : Ajouter
- Couleur du texte : #333333
- Texte centré verticalement par rapport à l'image
- Espace entre l'icône et le texte : 8dp



Exercice 4 : TextView avec ellipse

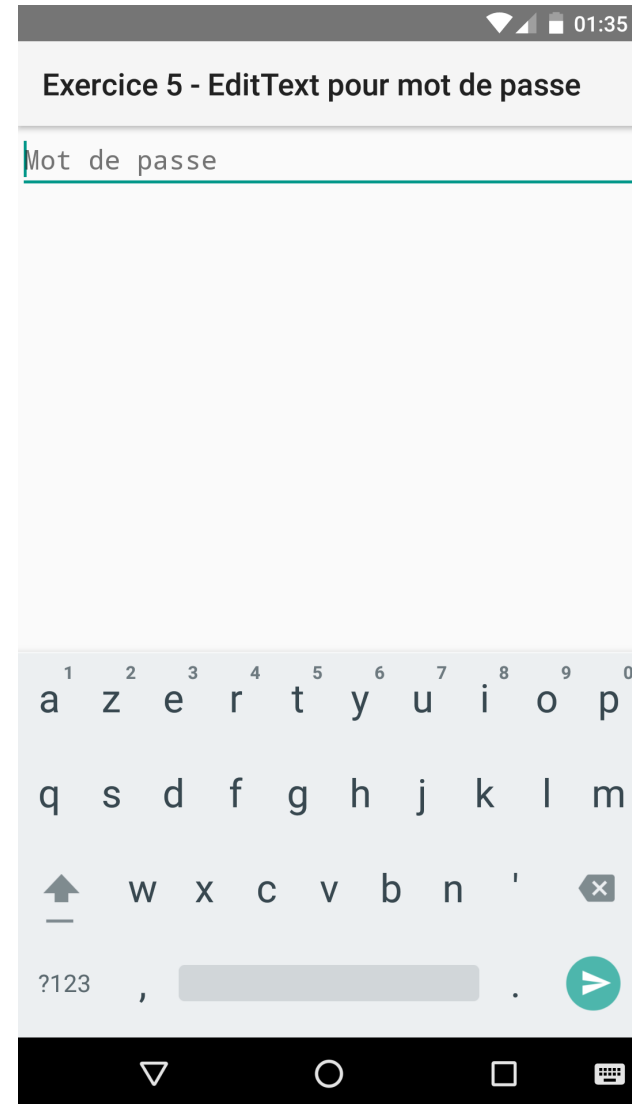
- Texte : Texte très
loo
ooooooooong
- Couleur du texte : #333333



EditText

Exercice 5 : EditText pour mot de passe

- Placeholder : Mot de passe
- Le texte saisi est obfusqué
- L'action du clavier est l'icône « Envoyer »

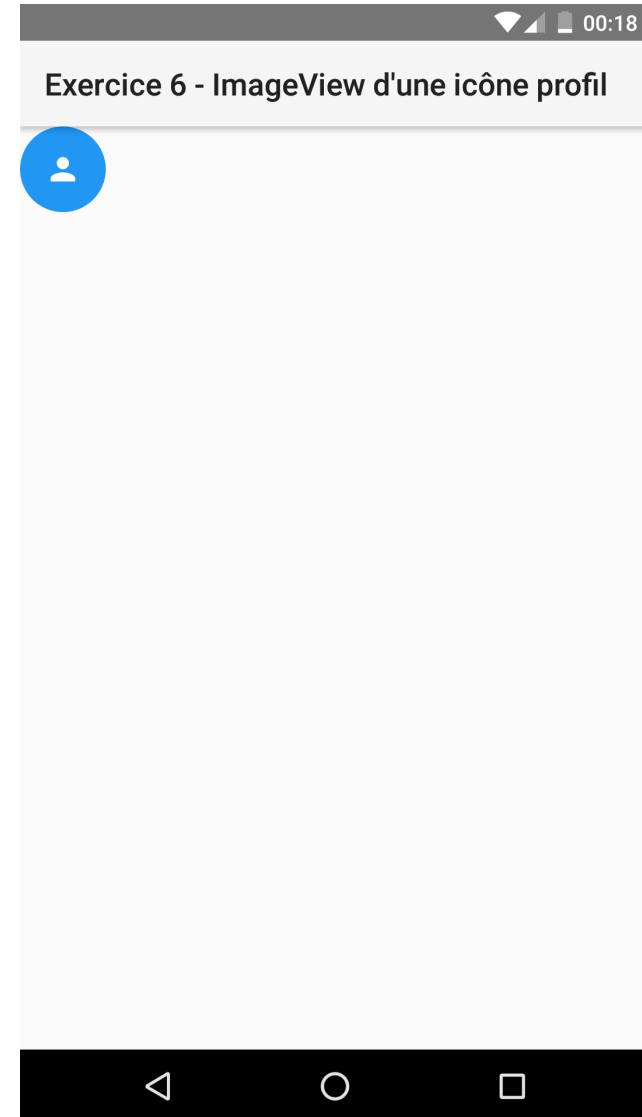


ImageView

- `android:src`
- `android:scaleType`
- `android:background`
- `android:tint`

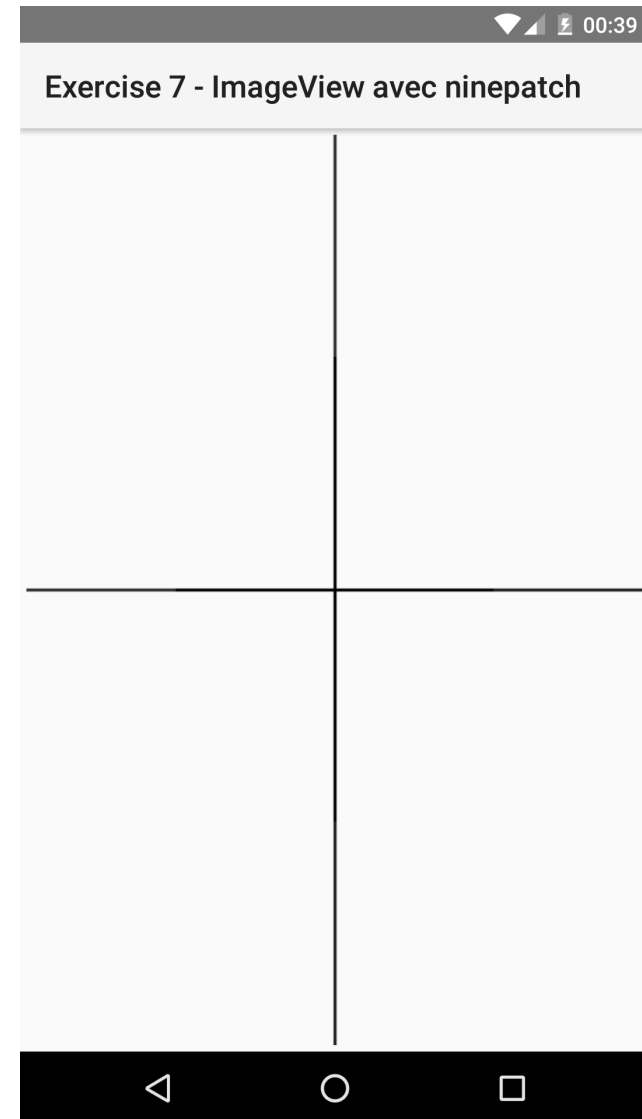
Exercice 6 : ImageView d'une icône profil

- Texte : Texte très
loo
ooooooooong
- Taille de l'oval : 56dp
- Couleur de l'oval : #2196F3



Exercice 7 : ImageView avec ninepatch

Image : id_add_ninepatch.png



Exercice 8 : Button avec states

- Taille de l'oval : 56dp
- Couleur de l'oval état normal : #FF9800
- Couleur de l'oval état pressé: #E65100



Bouton état normal

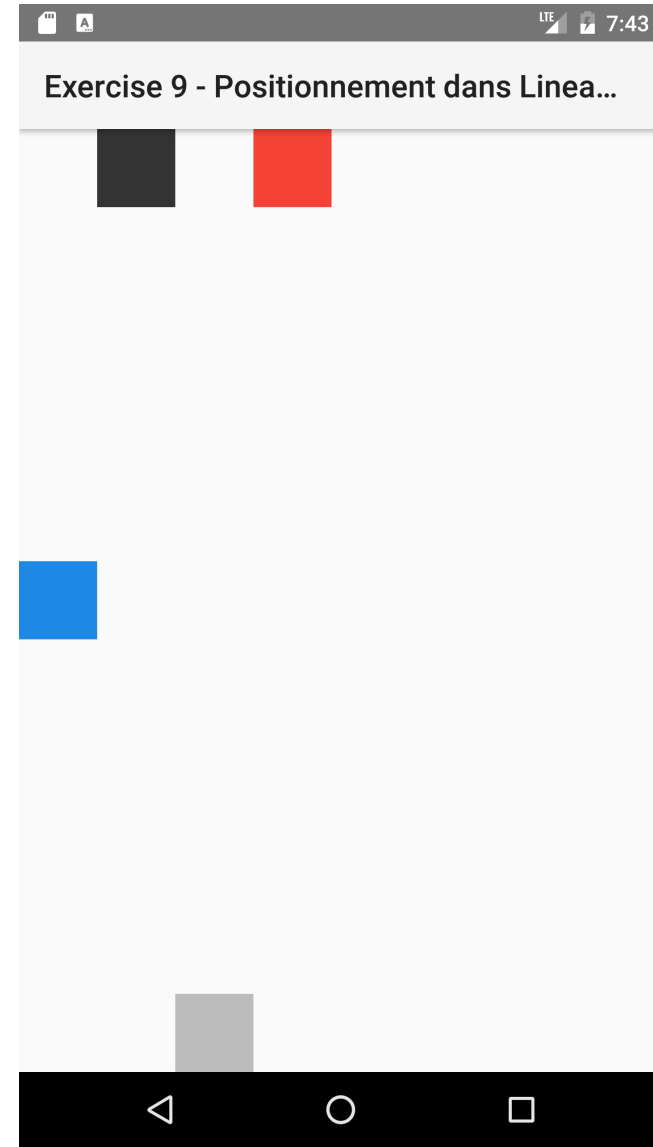


Bouton état pressé

LinearLayout

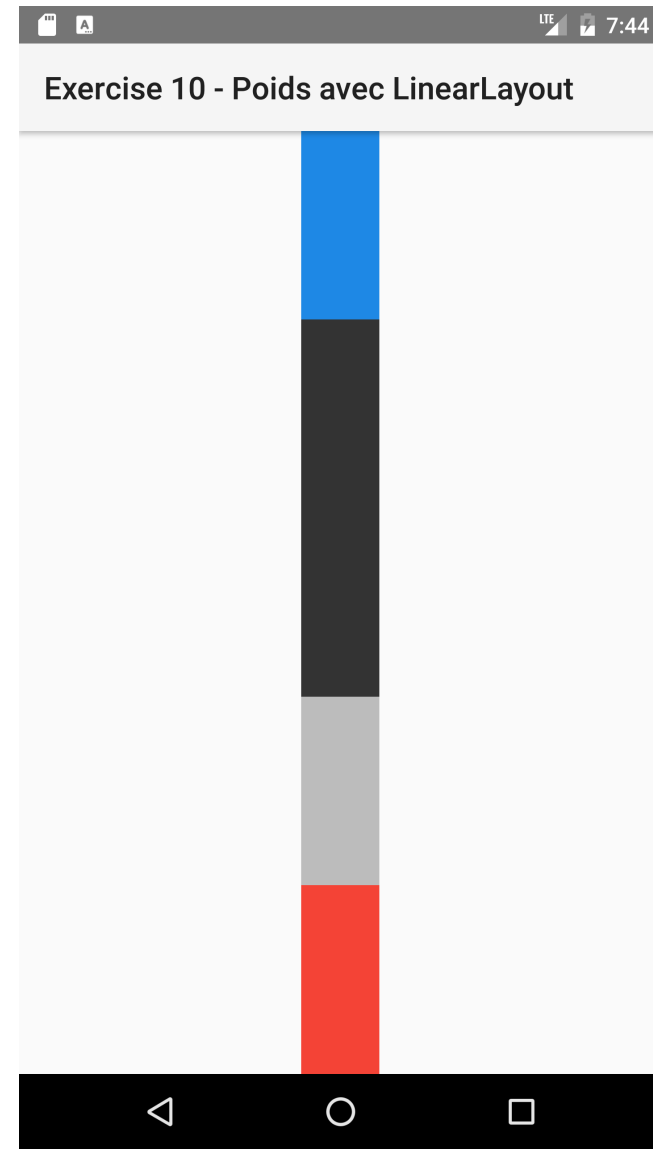
Exercice 9 : Positionnement dans LinearLayout

- Taille de rectangle : 50dp
- Couleur bleu : #2196F3
- Couleur noir : #333333
- Couleur rouge : #F44336
- Couleur grise : #bcbcbc
- Couleur bleu centrée verticalement



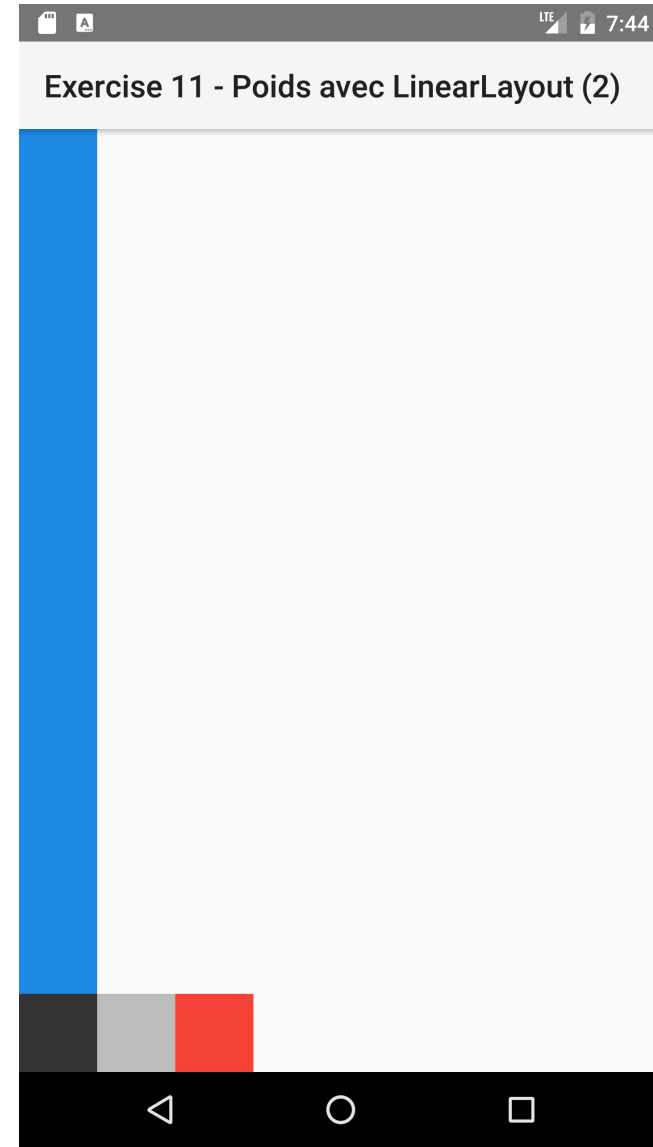
Exercice 10 : Poids avec LinearLayout

- Largeur de rectangle : 50dp
- Hauteur couleur bleu/gris/rouge : 1/5 de l'écran
- Hauteur couleur noir : 2/5 de l'écran
- Couleur bleu : #2196F3
- Couleur noir : #333333
- Couleur rouge : #F44336
- Couleur grise : #bcbcbc
- Couleur bleu centrée verticalement



Exercice 11 : Poids avec LinearLayout (2)

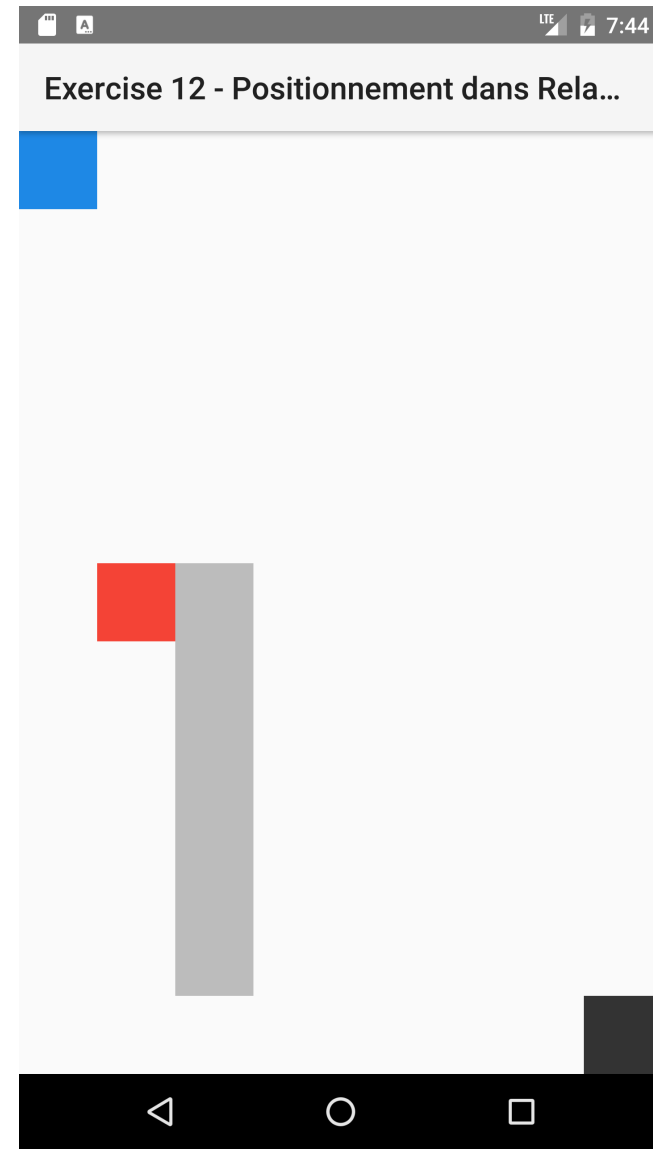
- Largeur de rectangle : 50dp
- Hauteur couleur bleu : Toute la place possible
- Hauteur couleur noir : 50dp
- Couleur bleu : #2196F3
- Couleur noir : #333333
- Couleur rouge : #F44336
- Couleur grise : #bdbdbd
- Couleur bleu centrée verticalement



RelativeLayout

Exercice 12 : Positionnement dans RelativeLayout

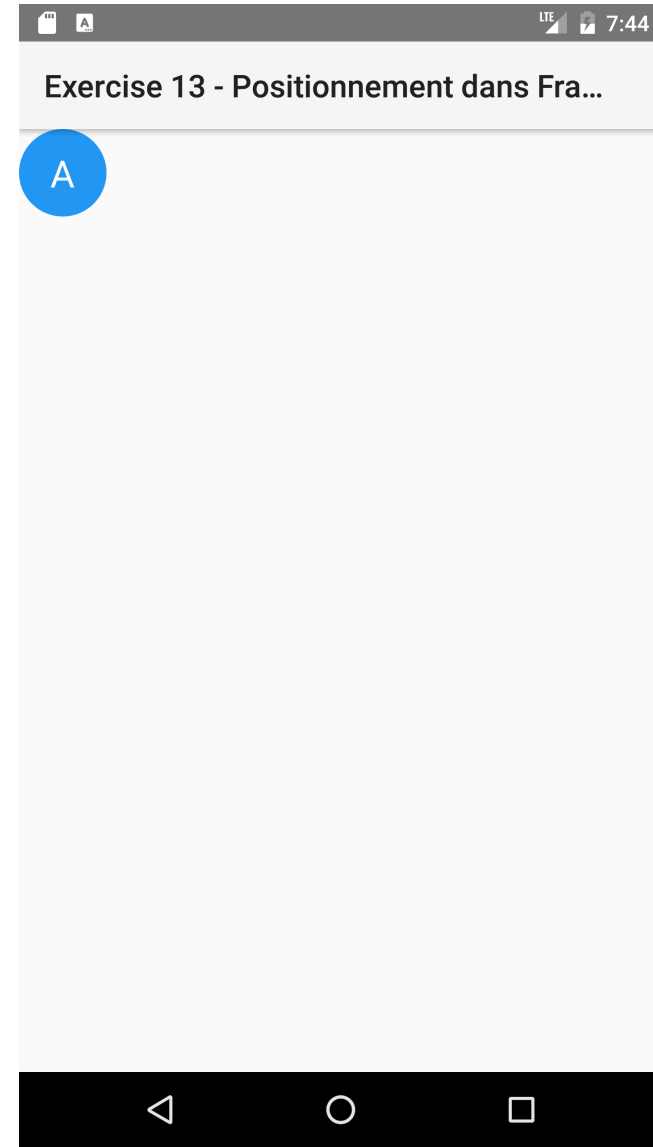
- Taille de rectangle bleu/rouge/noir : 50dp
- Largeur rectangle gris : 50dp
- Hauteur rectangle gris : espace entre le haut du rectangle rouge et le haut du rectangle noir
- Couleur bleu : #2196F3
- Couleur noir : #333333
- Couleur rouge : #F44336
- Couleur grise : #bcbcbc
- Couleur rouge centrée verticalement



FrameLayout

Exercice 13 : Positionnement dans FrameLayout

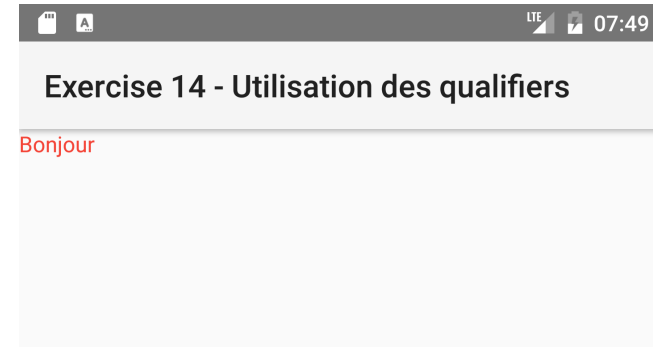
- Taille de l'oval : 56dp
- Couleur de l'oval : #2196F3
- Taille du texte : 24sp



Qualifier

Exercice 14 : Utilisation des qualifieurs

- Couleur de texte mode portrait : #F44336
- Couleur de texte mode paysage : #2196F3



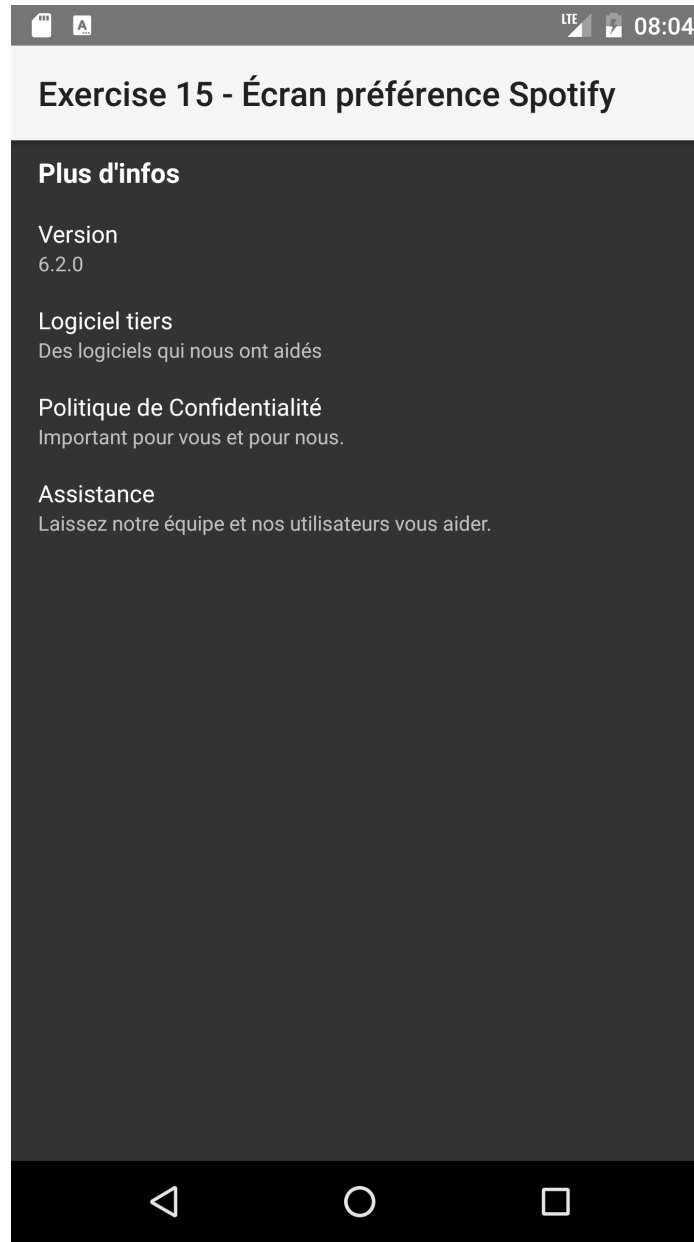
Téléphone Français mode portrait



Téléphone Anglais mode paysage

Cas pratique

Exercice 15 : Reproduire une partie de l'écran préférence de Spotify.



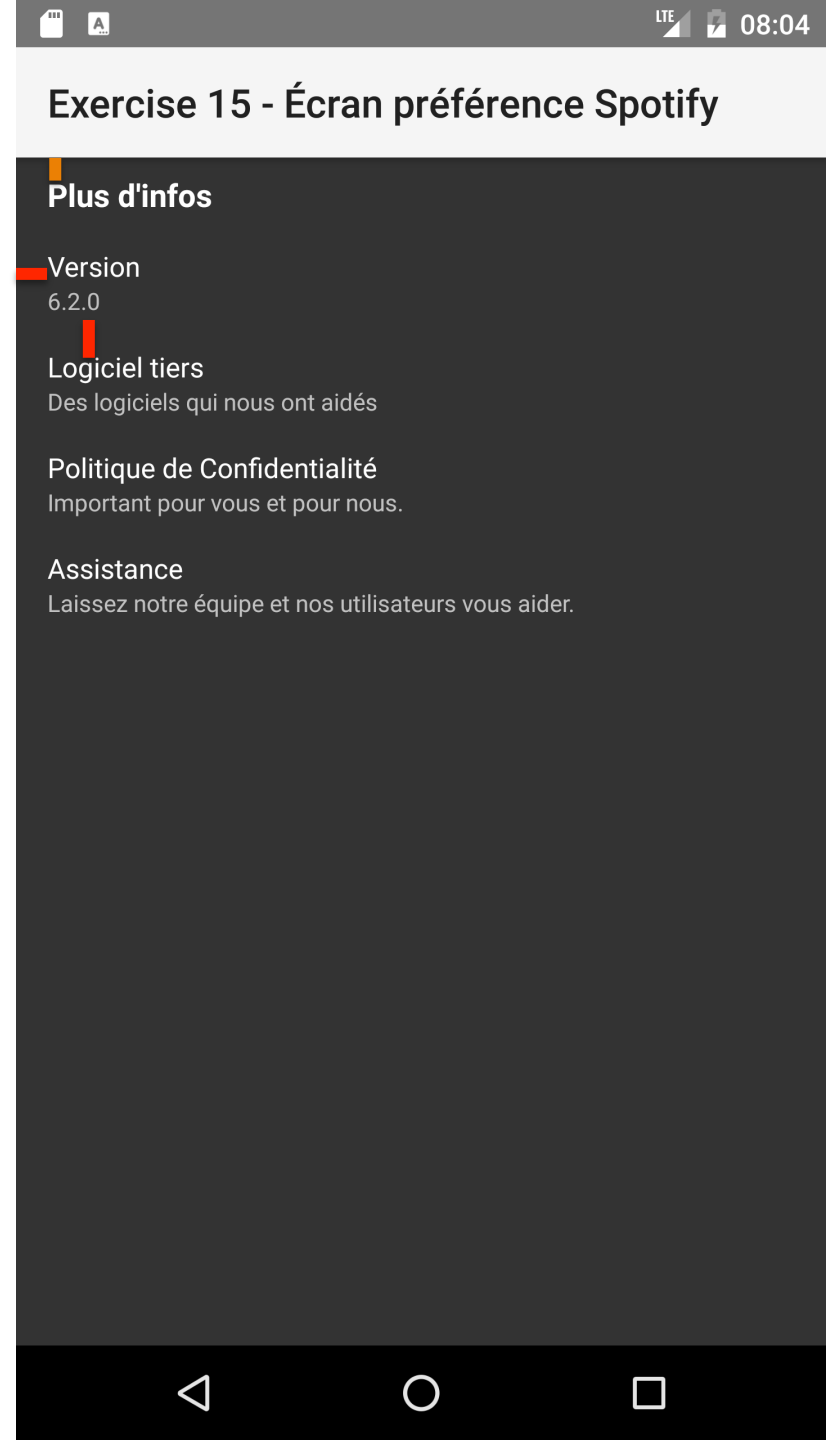
Exercice 15 :

Reproduire une partie de l'écran préférence de Spotify.

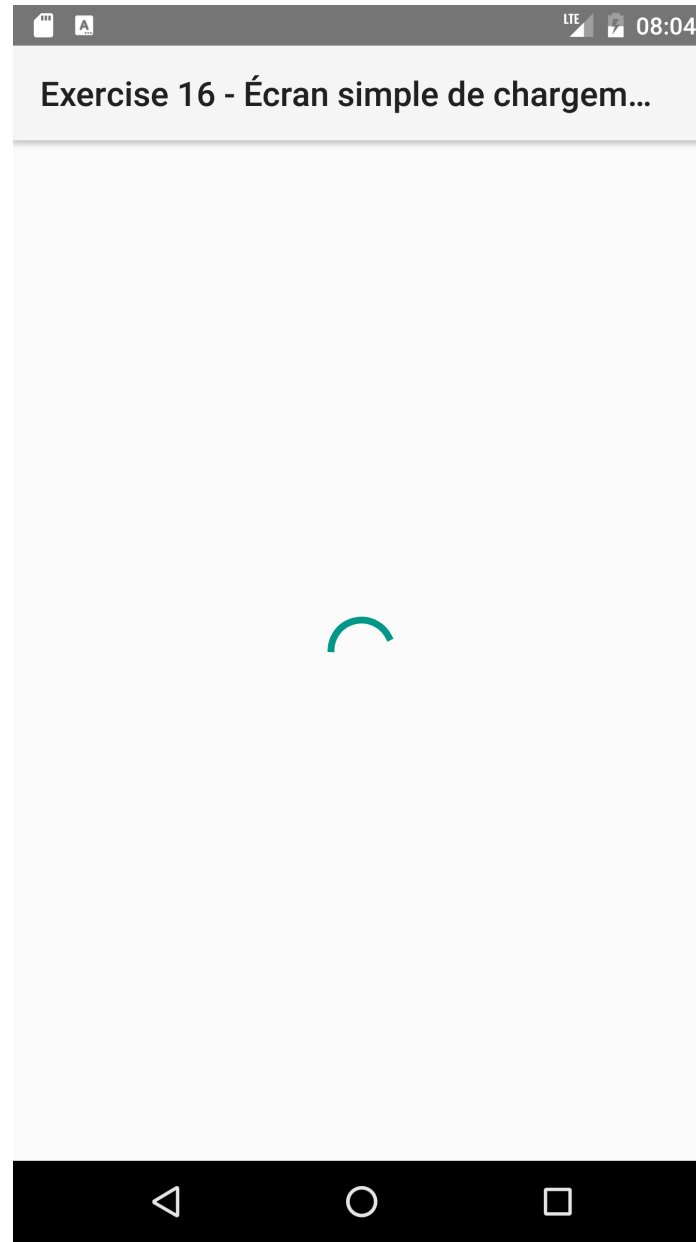
- Section (Plus d'infos) : 16sp, gras, #ffffff
- Titre (Version, Assistance etc...) : 14sp, #ffffff
- Description (6.2.0 etc...) : 12sp, #c1c1c1
- Couleur de fond : #232323

■ - 8dp

■ - 16dp

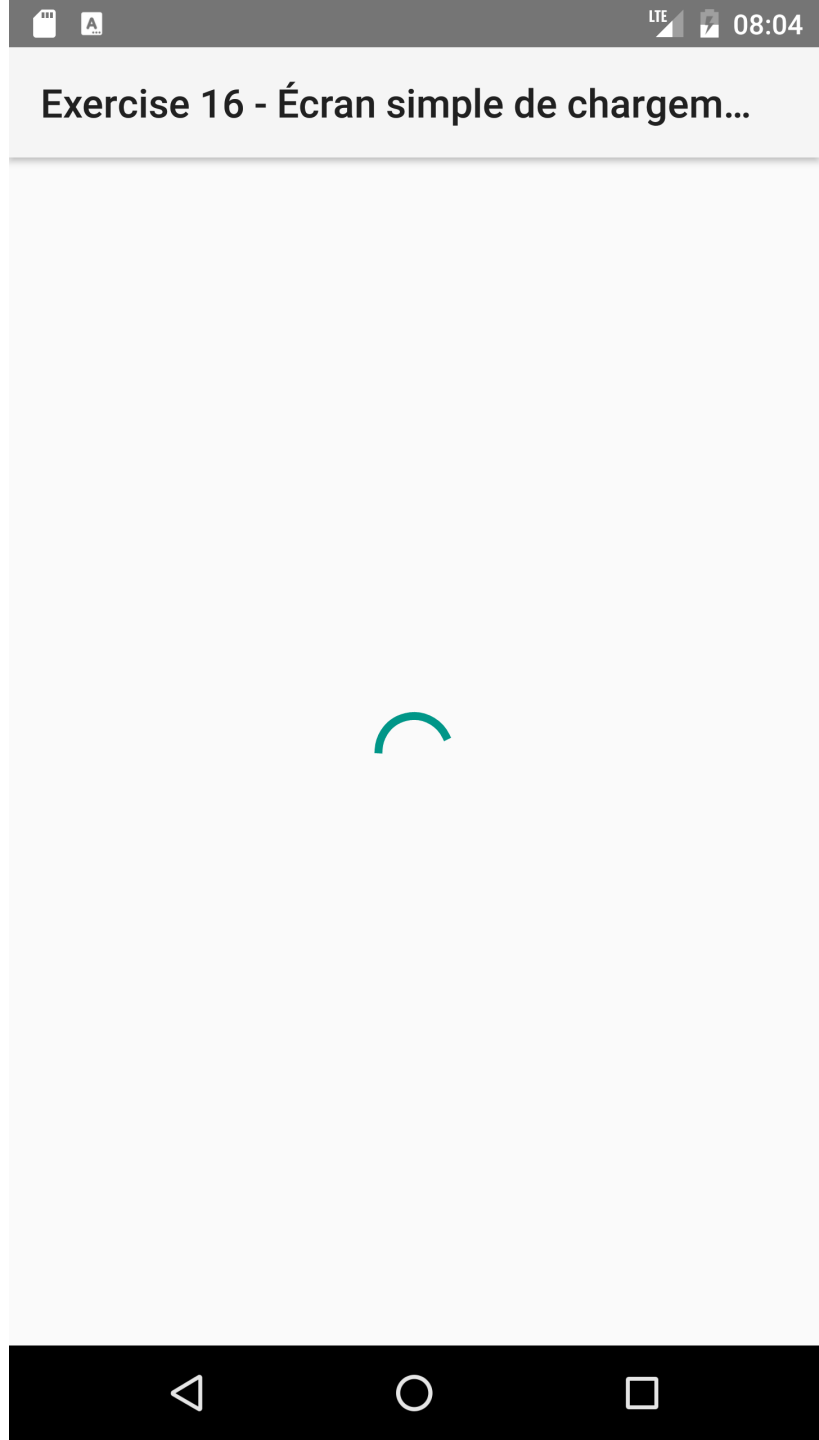


Exercice 16 : Reproduire un écran simple de chargement.

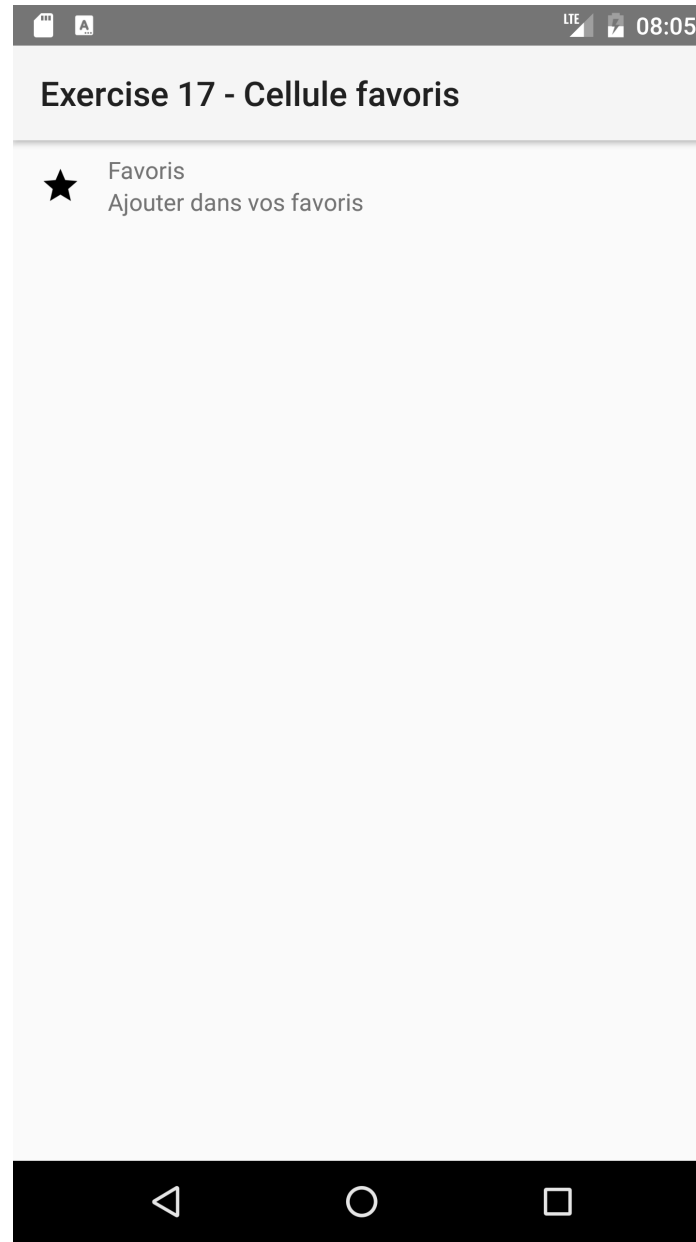


Exercice 16 :

Reproduire un écran simple de chargement.



Exercice 17 : Reproduire une cellule d'ajout de favoris.



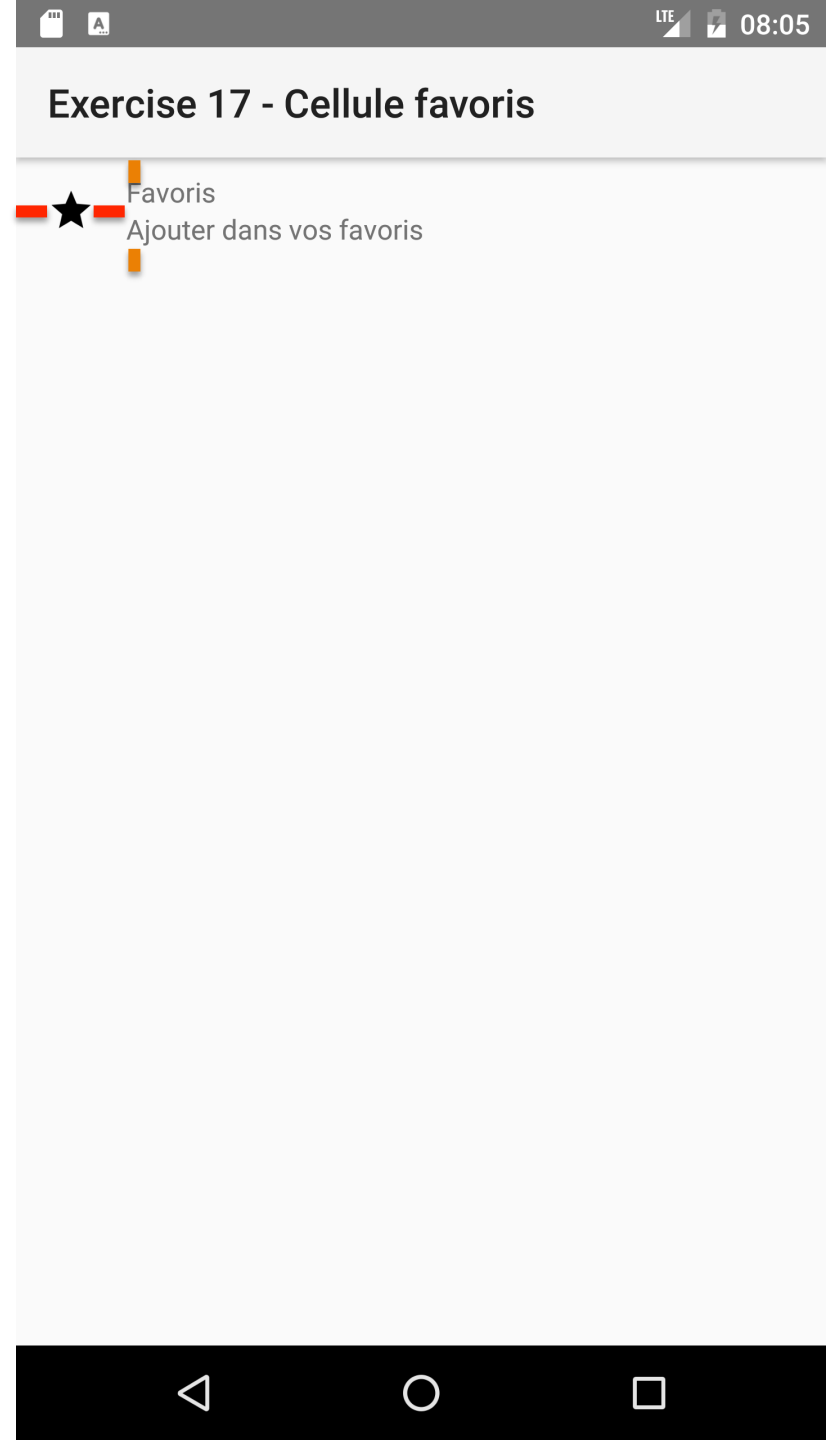
Exercice 17 :

Reproduire une cellule d'ajout de favoris.

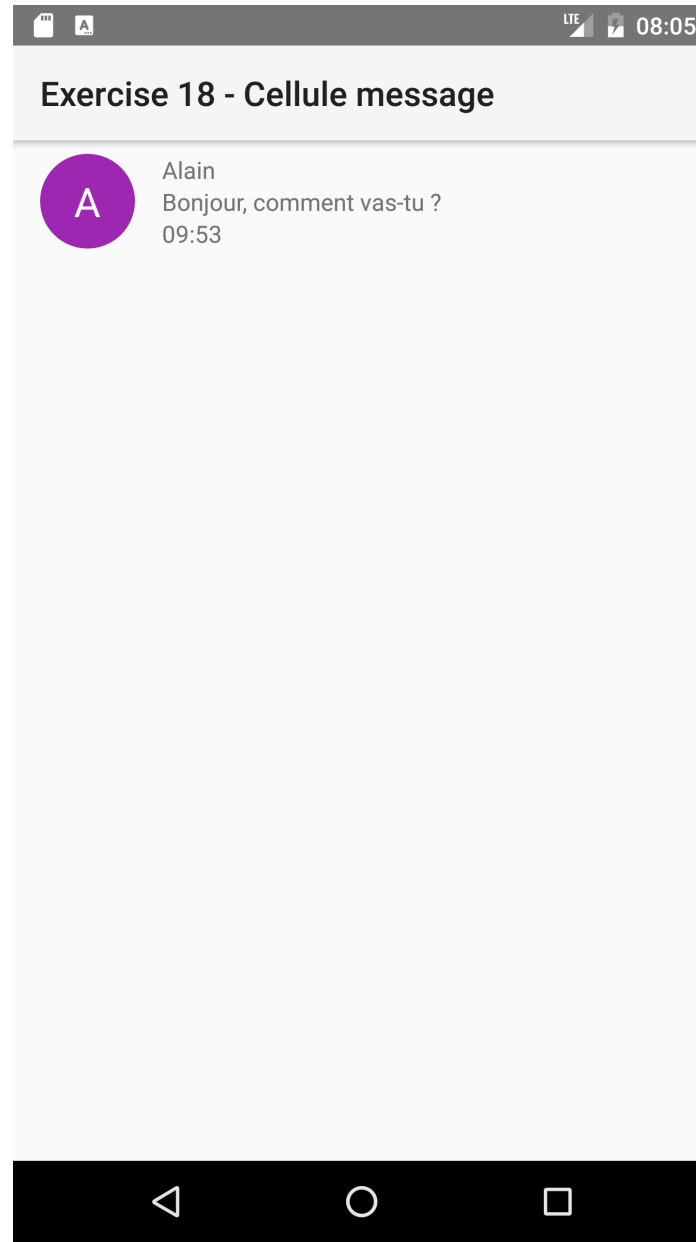
L'image est centrée verticalement par rapport aux textes.

■ - 8dp

■ - 16dp



Exercice 18 : Reproduire une cellule de message.



Exercice 18 :

Reproduire une cellule de message.

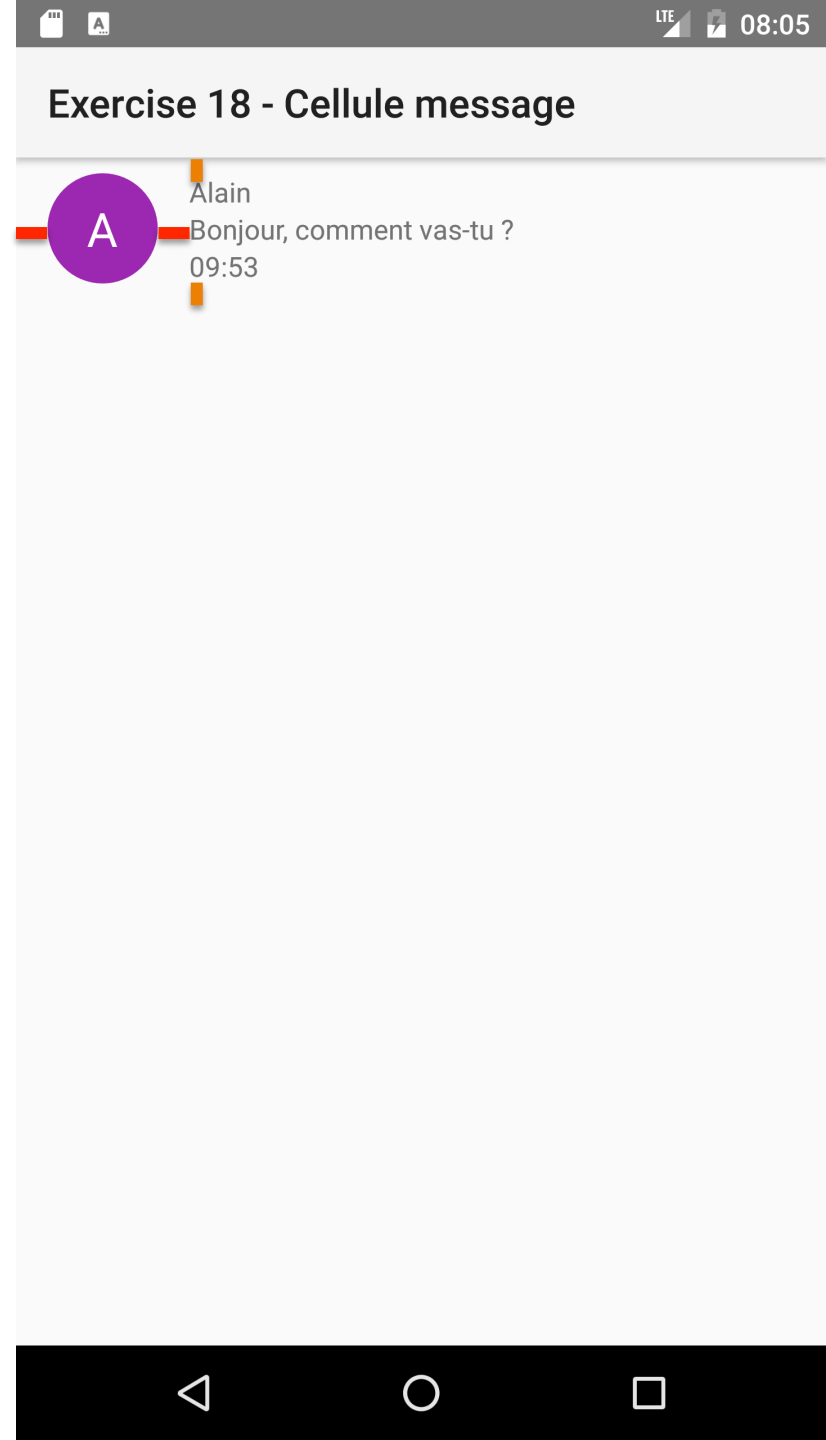
Le texte est centré verticalement par rapport à l'image.

Oval : 56dp, #9C27B0

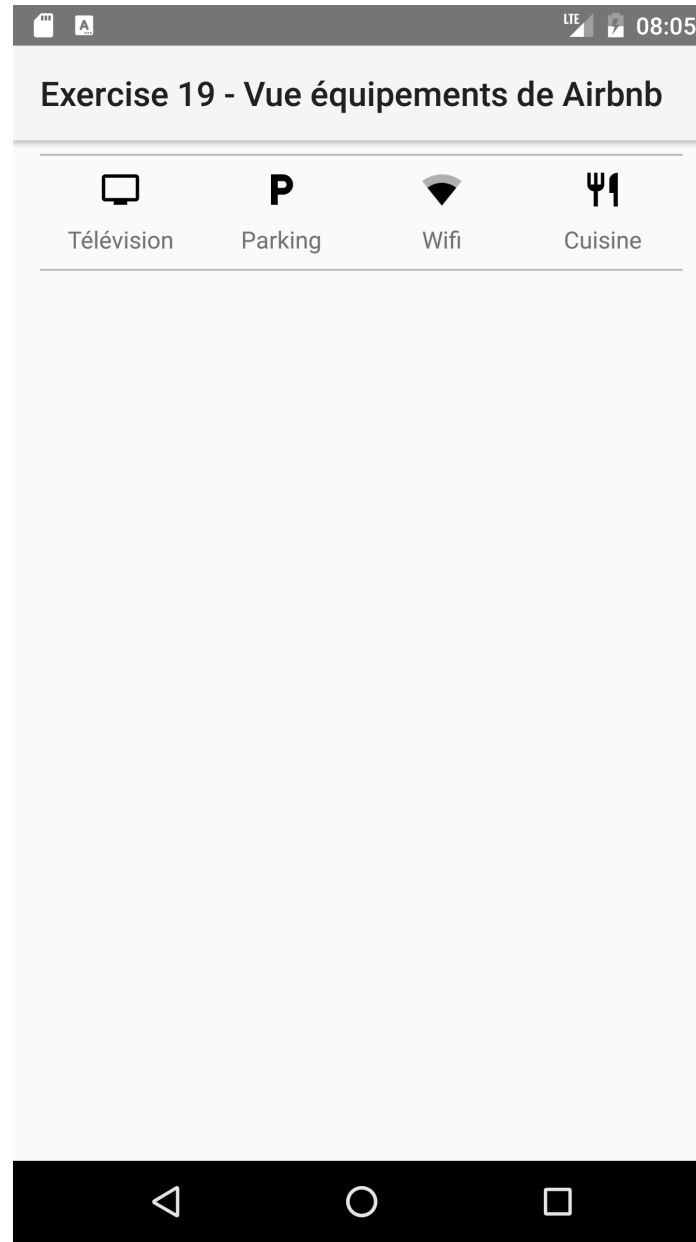
Taille du texte dans oval : 24sp

■ - 8dp

■ - 16dp



Exercice 19 : Reproduire la vue équipements de Airbnb.



Exercice 19 :

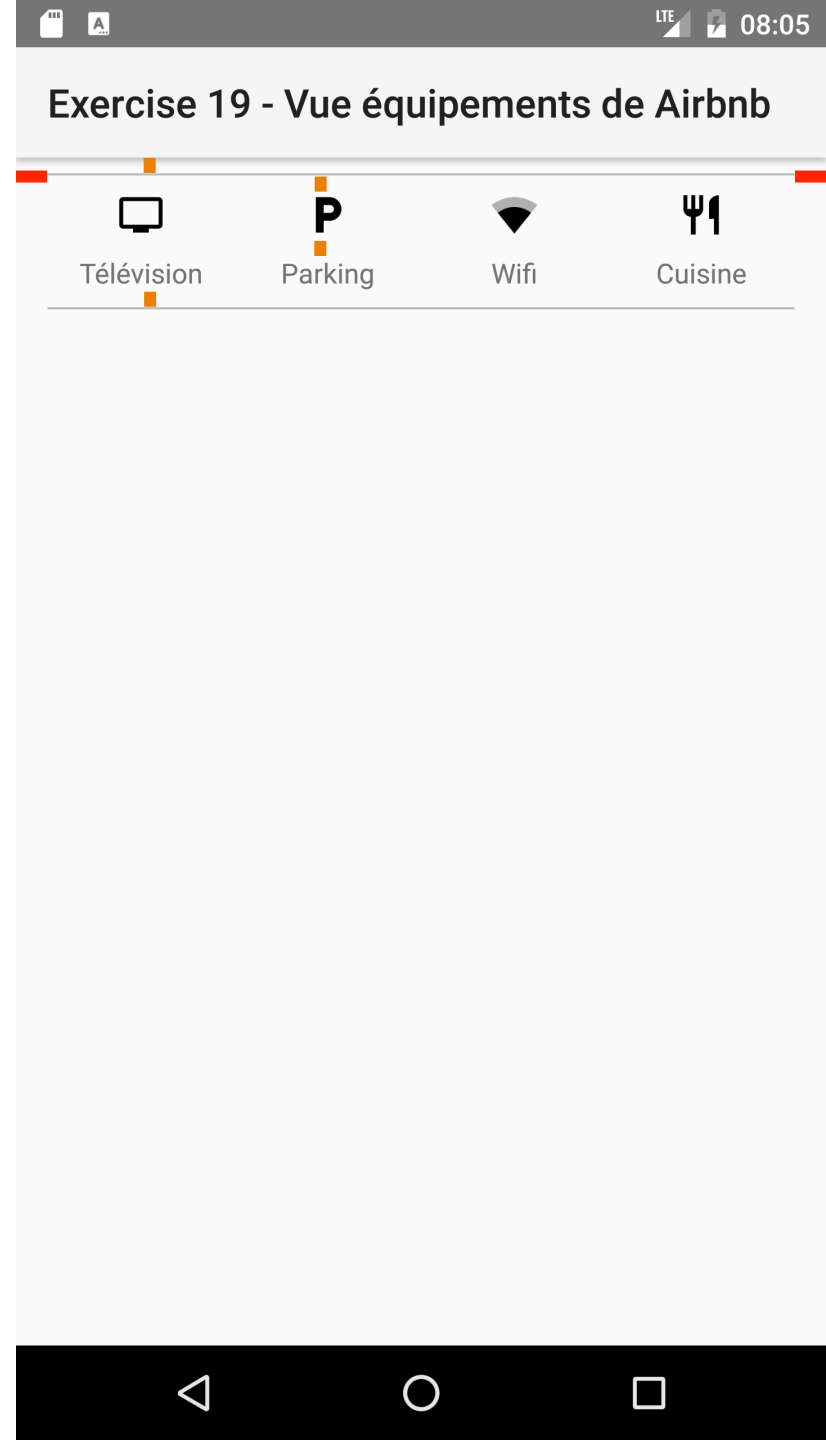
Reproduire la vue équipements de Airbnb.

Chaque couple icône/texte prend exactement la même place en largeur.

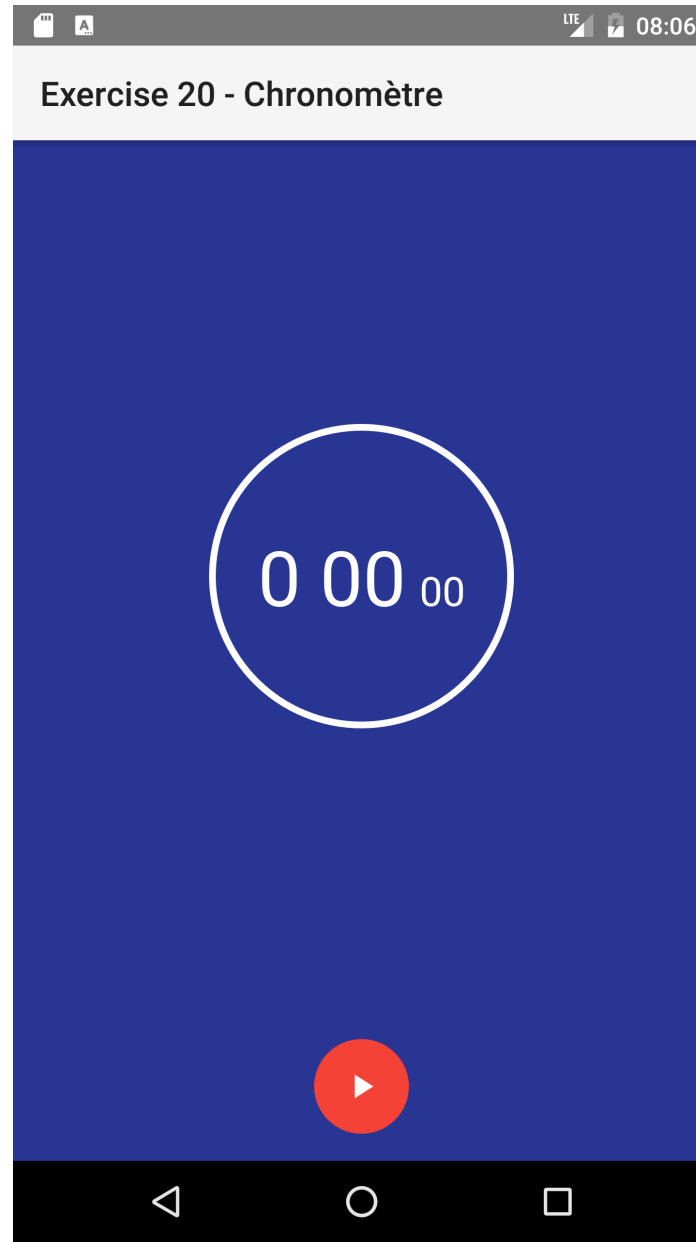
Sépérateur : hauteur 1dp, #bcbcbc

■ - 8dp

■ - 16dp



Exercice 20 : Reproduire l'écran chronomètre.



Exercice 20 :

Reproduire l'écran chronomètre.

- Le chronomètre est centré verticalement entre le haut de l'écran et le bouton play.
- Le texte du chronomètre est centré dans le cercle.
- Cercle : 180dp, stroke width 4dp
- Oval bouton play : 56dp, #f44336
- Texte heure et minute : 45sp
- Texte seconde : 24sp
- Couleur de fond : #283593

■ - 8dp

■ - 16dp

Exercise 20 - Chronomètre



Exercice 21 : Reproduire l'écran de verrouillage Android.



Exercice 21 :

Reproduire l'écran de verrouillage Android.

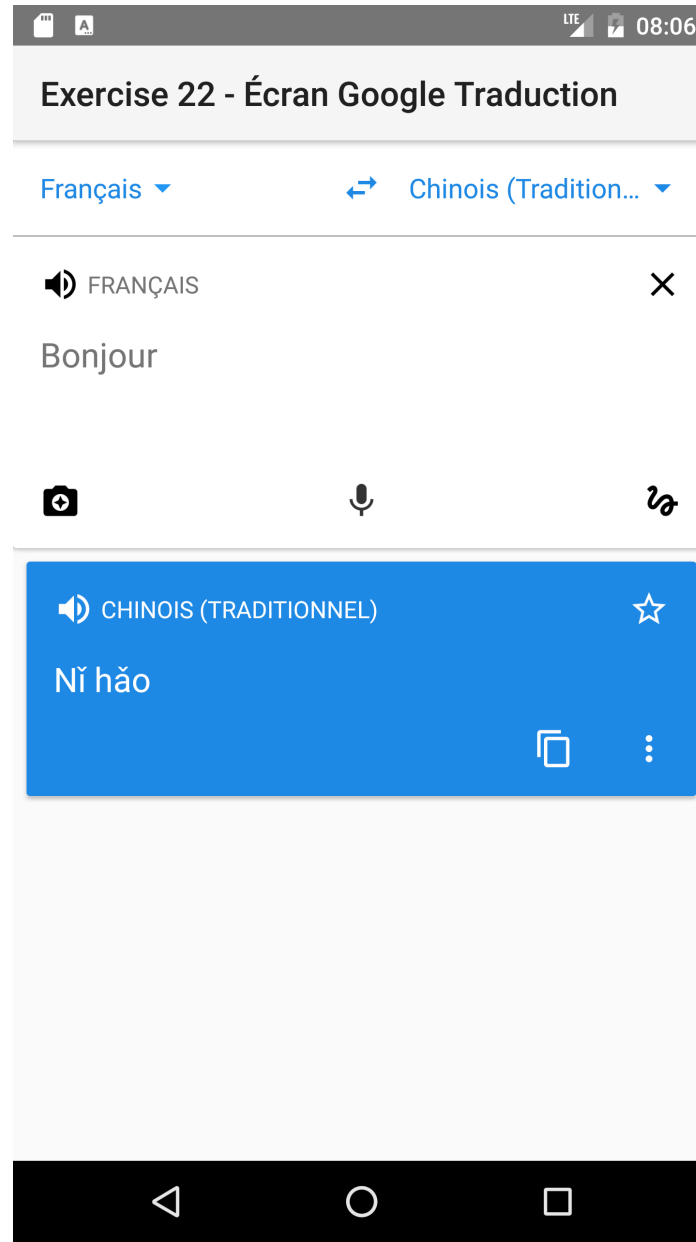
- Le texte heure + date prend 40% en hauteur de l'espace de l'écran restant.
- L'instruction prend 60% en hauteur de l'espace de l'écran restant.
- Heure : 112sp
- Date : 16sp, espacement lettres 0.2
- Instruction : Italique
- Barre d'action en bas de l'écran : hauteur 56dp
- Icône compte : #2196F3
- Couleur de fond : #232323

■ - 8dp

■ - 16dp



Exercice 22 : Reproduire l'écran de Google traduction.



Exercice 22 :

Reproduire l'écran de Google traduction.

- La carte du haut prend 40% en hauteur de l'espace de l'écran restant.
- La partie du bas prend 60% en hauteur de l'espace de l'écran restant.
- La carte du bas prend exactement l'espace en hauteur nécessaire.
- Langue de traduction : #1E88E5
- Séparateur : hauteur 1dp, #bcbcbc
- Texte à traduire et texte traduit : 20sp
- Barre d'action avec icônes dans cartes : hauteur 56dp
- Couleur de fond carte texte traduit : #1E88E5

- - 4dp
- - 8dp
- - 16dp

Elements clés :

android.support.v7.widget.CardView : cardBackgroundColor

