***CLASE 1***

***Declaración e inicialización de variables.***

**int edad1 = 25;**

**int edad2 = 17;**

**int edad3 = 38;**

**int edad4 = 12;**

**int edad5 = 30;**

En esta parte del código, se declaran e inicializan cinco variables int que representan las edades de cinco personas.

***Clasificar por mayor y menor de edad***

**int sumaMayores = 0;**

**int cantidadMayores = 0;**

**int sumaMenores = 0;**

**int cantidadMenores = 0;**

Se declaran cuatro variables adicionales para almacenar la suma y la cantidad de personas mayores y menores de edad.

***Clasificar a las personas por edades y calcular sumas***

**if (edad1 >= 18) {**

**sumaMayores += edad1;**

**cantidadMayores++;**

**} else {**

**sumaMenores += edad1;**

**cantidadMenores++;**

**}**

En esta sección del código, cada una de las edades se evalúa para determinar si son mayores o menores de 18 años. Dependiendo del resultado de la evaluación, se incrementa la suma y la cantidad de personas mayores o menores de edad.

Este proceso se repite para cada una de las cinco edades.

***Calcular el promedio de edades de mayores y menores***

**double promedioMayores = (double) sumaMayores / cantidadMayores;**

**double promedioMenores = (double) sumaMenores / cantidadMenores;**

Una vez que se ha clasificado a las personas por edad y se ha calculado la suma de las edades de los mayores y los menores de edad, se calcula el promedio de edades para ambos grupos.

***Mostrar resultados***

System.out.println("Promedio de edades de mayores de edad: " + promedioMayores);

System.out.println("Promedio de edades de menores de edad: " + promedioMenores);

Finalmente, los resultados, es decir, los promedios de edades de mayores y menores de edad, se imprimen en la consola.