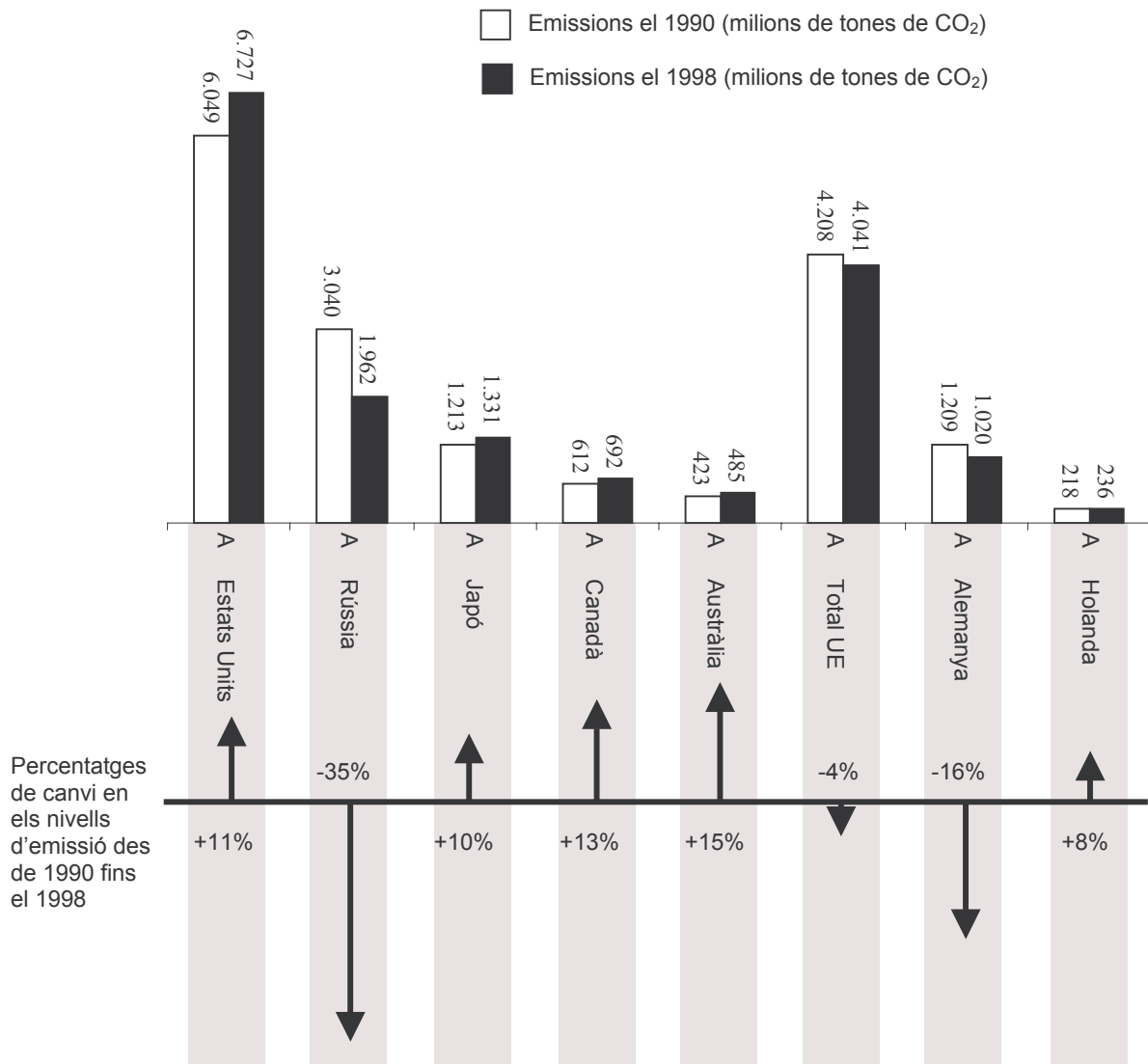


## ELS NIVELLS DE CO<sub>2</sub>

Molts científics temen que l'augment del nivell de gas CO<sub>2</sub> a la nostra atmosfera estigui causant canvis climàtics.

El diagrama següent mostra els nivells d'emissió de CO<sub>2</sub> el 1990 (les barres clares) per a diversos països (o regions), els nivells d'emissió el 1998 (les barres fosques), i el percentatge de canvi en els nivells d'emissió entre el 1990 i el 1998 (les fletxes amb percentatges).



---

### **Pregunta 1: ELS NIVELLS DE CO<sub>2</sub>**

En el diagrama es pot llegir que l'augment d'emissions de CO<sub>2</sub> als Estats Units, entre 1990 i 1998, va ser de l'11%.

Escriu els càlculs per demostrar com s'obté l'11%.

---

### **Pregunta 2: ELS NIVELLS DE CO<sub>2</sub>**

La Lluïsa va analitzar el diagrama i va afirmar que havia descobert un error en el percentatge de canvi en nivells d'emissió: "El descens del percentatge d'emissió a Alemanya (16%) és més gran que el descens del percentatge d'emissió a tota la Unió Europea (total de l'UE, 4%). Això no és possible, ja que Alemanya forma part de la Unió Europea".

Estàs d'acord amb la Lluïsa quan diu que això no és possible? Dóna una explicació que justifiqui la teva resposta.

---

### **Pregunta 3: ELS NIVELLS DE CO<sub>2</sub>**

La Lluïsa i l'Antoni discuteixen sobre quin país (o regió) va tenir l'**augment** més gran en emissions de CO<sub>2</sub>.

Cadascun arriba a conclusions diferents basant-se en el diagrama.

Dóna dues possibles respostes "correctes" a aquesta pregunta i explica com es pot obtenir cadascuna.