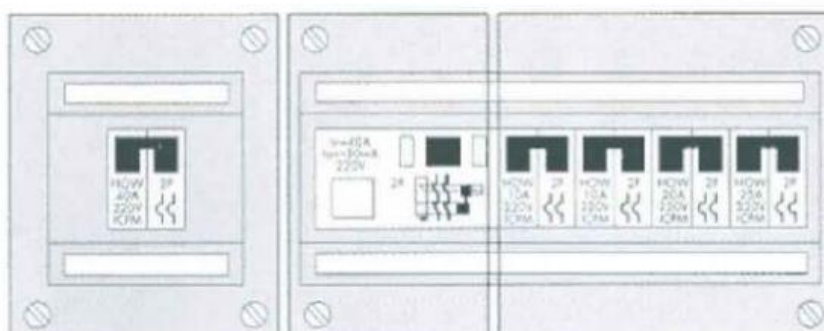


**1. Relaciona els tipus d'interruptors del quadre elèctric amb la funció que realitzen**

PIAs	Protegeix les persones del perill d'electrocució per descàrregues elèctriques. Es desconnecta quan detecta una fuga de corrent i disposa d'un botó de prova per a verificar el seu funcionament.
Diferencial	La seva funció és evitar que la potència subministrada per la companyia superi la potència contractada per l'usuari; per això es precinta, per evitar-ne la manipulació.
ICP	Protegeixen els diferents circuits de la casa contra sobrecàrregues i curtcircuits; per tant, hi ha tants PIA com circuits tinga la instal·lació interior.

**2. Arrossega cada terme al lloc del quadre on correspongui**



ICP

PIAs



Diferencial

**3. Tenim una potència contractada 4500 Kw , hi connectem a l'hora un radiador de 1500 w, dues bombetes de 100 i 60 w, un assecador de 500 w, un ordinador de 1000 w i la planxa de 800 w . Què passarà ?**

- a) Res, ja que la potència dels diferents electrodomèstics no supera la potència contractada
- b) Salta l'interruptor de potència ja que hem superat la potència contractada
- c) Salta l'interruptor diferencial ja que hem superat la potència contractada