

5^{ème} 1h chimie semaine

1) Y a-t-il présence d'un dipôle dans les molécules suivantes ?

Molécules ou ions	HI	H ₂ S	CO ₂	SO ₂	BeCl ₂	NH ₃	BH ₃	SO ₃	CH ₄
Géométrie spatiale									
Géométrie moléculaire	linéaire	angulaire	linéaire	linéaire	linéaire	pyramidale	triangulaire	triangulaire	tétrédrique
Type de liaison	polarisée	polarisée	polarisée	polarisée	polarisée	polarisée	polarisée	polarisée	polarisée
Dipôle (oui/non)	oui	oui	non	non	non	oui	non	non	non

Conclure : Quelles sont les géométries spatiales favorisant l'apparition d'un dipôle ? Pourquoi ?

L'angulaire, la linéaire et la pyramidale car lorsque l'on calcule le centre des charges positives et négatives ils sont bien distincts.