Nom	.:	Note: / 10
Prén	om:	
	rcice 1 : Caractérisation des ord Rappeler la définition d'un ordr	e bien bien fondé.
9		é, prouver qu'un \preccurlyeq est bien fondé si et seulement si toute partie non
۷.	vide de (E, \preceq) admet un élémen	
1.		sion int list -> int list -> int list qui prend en argument nvoie leur fusion triée. Par exemple fusion [1; 4; 7; 9; 10] [2;
2.	En utilisant un variant sur $(\mathbb{N}^2,$ cette fonction	\preccurlyeq_p) où \preccurlyeq_P désigne l'ordre produit sur \mathbb{N}^2 , prouver la terminaison de