

PROGRAMME REPETER



Pourquoi le plu petit mbre premier qui excècle 52, ort mondro ou egal a 71 + 1)



157-2105, cours * à au sux 7 des programes RÉPÉTEIR

Montrons que le plus petit nombre premier qui suit re est movidre que r! +2.

Deux cap pour possibles

- il existe un montre premier propert et mondre ou exel à ri! +1.
- 2) Si r1! + 1 est pourposé. Il existo dors in factour premier ex;! + 2 pour r1! + 1, par le trovière fondamental, de l'arithmotique. Notons maintenant que p>r1, car tout P<r1 est tel que r,! + 1 mod p=1 et p<r1 ne divise pas r;!+1.