2 - 2 -	Guilherme Zea	os e.g	, E = A1	717 (simu 7/Jul
	ontidade inaciol e ossui estratégia		longo do solução	M' Bero a rmajor stidede em codo

- · Se existe uma argila com 4E, dividir em E, E, ZE.
- 1. n n n 3E, n n E, E, E.
- · Coso controrio, dividir M' em M', E.E.

Varmos mostror que esso estratogia e, de pata, vencedara.

Foto 1: A quantidade de argilos, no firm da rockde de Armoldo, e crescente.

Provo: 
$$D = 2$$
 - 1 = 1

Argilos Argilos retiredas par B  $\square$ 

odiciondos por A

Foto 2: Nunca ho' argile diferente de E, 2E e M', no fim de gogodo de A.

Prova: Indução: No primeiro modedo: M', E, E. OK!

Suponho que, no n-esimo fimide modedo de A,, so he argilos
H', E e 2 E.

B 50' pode jozer: M1-8→M' M'+26→M': E+6→2E. E+26→36 26+26→46.

Nos três primeiros cosos, A dividira H' + H', E, E e as argilos serão E, 2E, M.

No querto coso, E + 2E = 3E = E + E + E.

Não hoverá orgilo diferente

de H', E, 2E.

Logo, apois 400 rododos de A (e 299 de B), o # orgilos soló 400, mos, como as argilos 620 H1, 28 ou 8, hoveró 100 argilos de mesmo tomenho.