

ÉNIGME – 50.

On a	0	=	$0^3 + 0^3 + 0^3.$
	1	=	$0^3 + 0^3 + 1^3.$
	2	=	$0^3 + 1^3 + 1^3.$
	3	=	$1^3 + 1^3 + 1^3.$
	4	=	
	5	=	
	6	=	$2^3 - 1^3 - 1^3.$
	7	=	$2^3 - 1^3 + 0^3.$
	8	=	$2^3 + 0^3 + 0^3.$
	9	=	$2^3 + 1^3 + 0^3.$
	10	=	$2^3 + 1^3 + 1^3.$
	11	=	$3^3 - 2^3 - 2^3.$
	12	=	$7^3 + 10^3 - 11^3.$

Peut-on écrire 4 et 5 comme sommes de 3 cubes d'entiers relatifs ?

SOLUTION