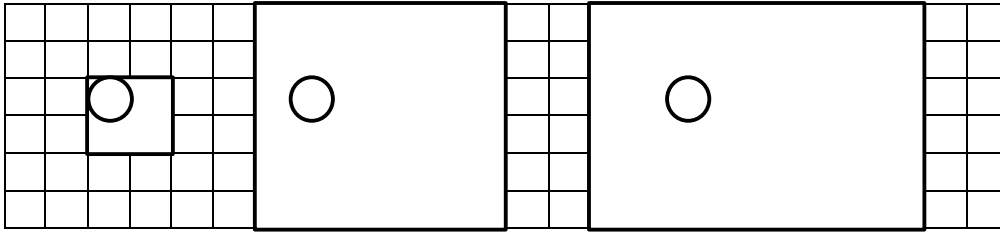


# ACTIVITE : AGRANDISSEMENT. REDUCTION

## I. Introduction



Ar oiro r iur cid u r onđ u u tion ui nt :

r u no r uti uti i r đ i n ion đ i ur 1 ouo t n i r i ur 2

.....

r u no r uti uti i r đ i n ion đ i ur 2 ouo t n i r i ur 1

c ut on o t n i r i ur 3 r t i r đ i ur 1 r u n r n đ i n t ou un r đ u c t i o n

Co t r u i n t :

i r un r n đ i n t đ un i ur ou un r đ u c t i o n đ un i ur c t : .....

## II. E t u r i r

1 Surtonc i r tu u t i d r đ u u d r i :

Con trui un r c t n A C D đ on u ur A 3c t đ r ur C 2c .

Con trui un r c t n E G o t n u r t i r đ A C D r u n r n đ i n t c 3.

c C cu i r r c t i đ r c t n A C D t E G :

A i r đ A C D : .....

A i r đ E G : .....

2 Con trui un r c t n I đ on u ur l c t đ r ur c .

Con trui un r c t n M N O o t n u r t i r đ I r u n r r d u c t i o n c  $\frac{1}{2}$ .

c C cu i r đ r c t n I t M N O :

3 Co t t u u i n t :

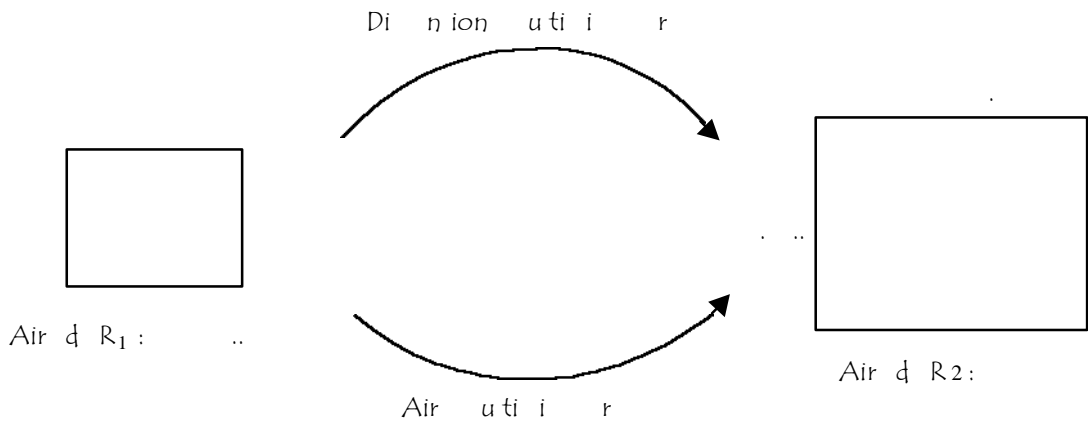
	đ i n ion o n t u t i i r :	i r t u t i i r :
D A C D E G		
D I M N O		

4° r u t t o r u r c đ u c r t i c u i r t i r i u u o i t c

ou r r o n đ r c t t u t i o n c o n i đ r o n i n t n n t u n r c t n R<sub>1</sub> đ on u ur t đ

r u r . O n u t i i đ i n ion r u n n o r t r i c t n t o i t i t o n o t i n t

r c t n R<sub>2</sub>.

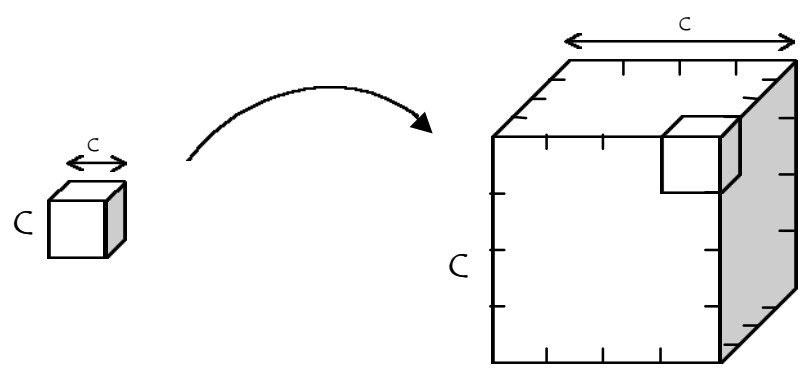


Concu ion: or u on uti i di n ion d un r ct n r on ir t uti i r ..

On d t u our tout i ur or u on uti i di n ion d i ur run no r trict nt o iti on ir t uti i r .

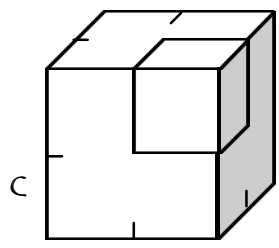
**III. E t ur ou**

- Voici d u cu C d r t 1 c t C d r t c .  
 cu C tun r ndi nt d u cu C c ..  
 ou d C ut: c uid C ut: ..  
 ou d C t oi ou d C .



G n r i tion :

- On con id r int n nt un cu C d r t c t un cu C d r t c o t n u r r d u ct ion d  
 $C = c + \frac{1}{2}c$  . c c .  
 ou d C ut: ..  
 c uid C ut: ..  
 ou d C t . oi ou d C .



- u o t i n t on u tion 2 n r n nt our c  
 trict nt o iti c d  $\frac{1}{2}$

Concu ion: .. ..