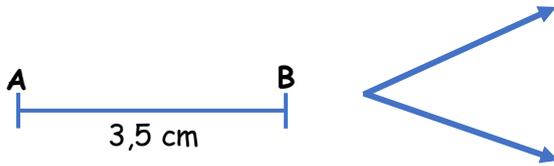


Ai-je bien compris ?

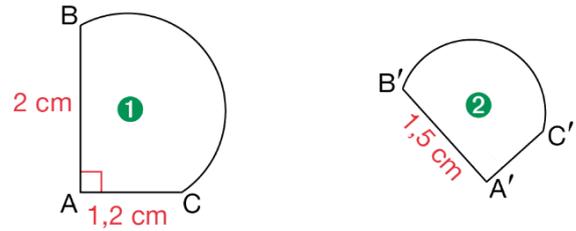


① $[AB]$ est un segment de longueur 3,5 cm. Construis :

- ✚ un segment $[CD]$ qui est un agrandissement du segment $[AB]$ dans le rapport 1,2 ;
- ✚ un segment $[EF]$ qui est une réduction du segment $[AB]$ dans le rapport 0,8.



② La figure ② est une réduction de la figure ①.



Calcule :

a) le rapport k de réduction :

$k =$

b) $A'C'$:

.....

c) Détermine la mesure de l'angle $\widehat{B'A'C'}$. Justifie.

.....

.....

③ $ABCD$ et $EFGH$ sont deux rectangles tels que :

$AB = 6$ cm et $BC = 4$ cm, $EF = 8,4$ cm et $FG = 5,4$ cm.

$EFGH$ est-il un agrandissement de $ABCD$?

.....

.....

.....

.....

.....

.....