

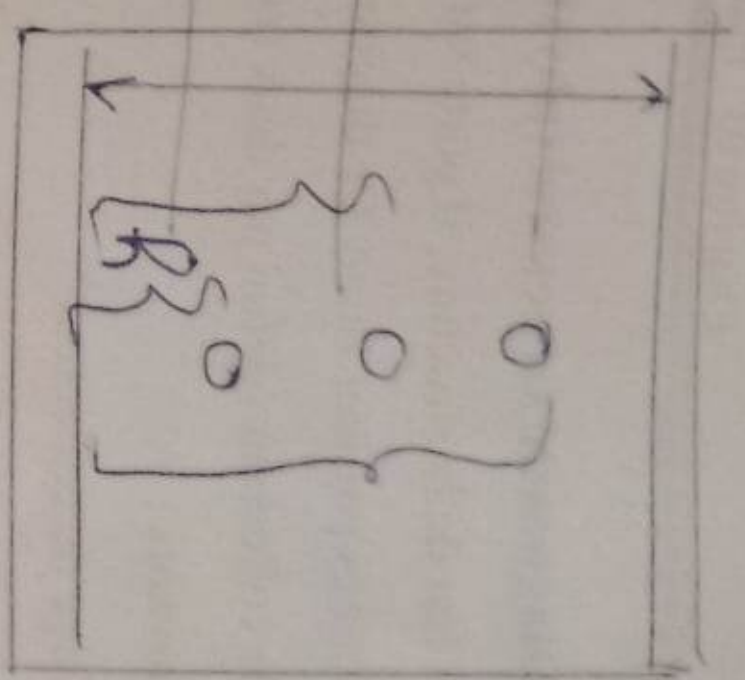
Ex:

3 pigments :

B-carotène (Jaune) ←

Cobaltine (Orange) ←

Cafésulfine (Orange) ←



$$R_{B-car}^f = \frac{h}{H} = \frac{3,3}{4,4} = 0,75$$

$$R_{Cobalt}^f = \frac{h}{H} = \frac{2,5}{4,4} = 0,57$$

$$R_{Cafes}^f = \frac{h}{H} = \frac{1,3}{4,4} = 0,3$$

TP 02 (6)

1) la réaction ne peut pas être suivie par observation directe mais par CEM car :  
 car aucun des réactifs ou des produits n'est colorés ni gazeux, ni solides.

2) selon le chronogramme la réaction n'est plus à  $t = 15$  min.  
 les points sont seulement celle de l'oxime, et il y a plus le Benzophénone.

3) conclusion : oui on peut estimer la durée de la réaction avec le suivi Temporal de la réaction ( $t = 15$  min).

expesse : chacun son thème. (4)