

SITUATION 3

La lumière qui nous parvient de la partie de paille immergée subit une réfraction supplémentaire (en passant de l'eau au verre) par rapport à la partie aérienne vue au travers du verre.

On constate que la partie de la paille aérienne derrière le verre est vue dans le prolongement de la partie qui dépasse du verre. Ceci s'explique, dans le dernier cas, par le comportement de la paroi du verre. Celle-ci se comporte comme une lame à faces parallèles qui ne modifie pas la direction de propagation des rayons incidents.