

Com viatja la calor per una cullera

Nom _____

Data _____

Completa els buits perquè el text tingui sentit.

Quan posem una cullera _____ dins d'una sopa calenta, la part submergida rep energia tèrmica del líquid. Les petites partícules del metall properes a la sopa es mouen més de pressa i transmeten energia a les veïnes.

Aquest pas de calor a través d'un material, sense que el material es desplaci d'un lloc a un altre, s'anomena _____. Com que els metalls condueixen bé la calor, l'energia avança des de l'extrem submergit fins al _____, la part per on subjectem la cullera. Per això, al cap d'una estona, aquesta zona també es nota calenta.

Remenar fa que altres porcions de sopa toquin la cullera i facilita l'intercanvi de calor. En una cullera de fusta, la calor avança més lentament perquè aquest material la condueix pitjor.