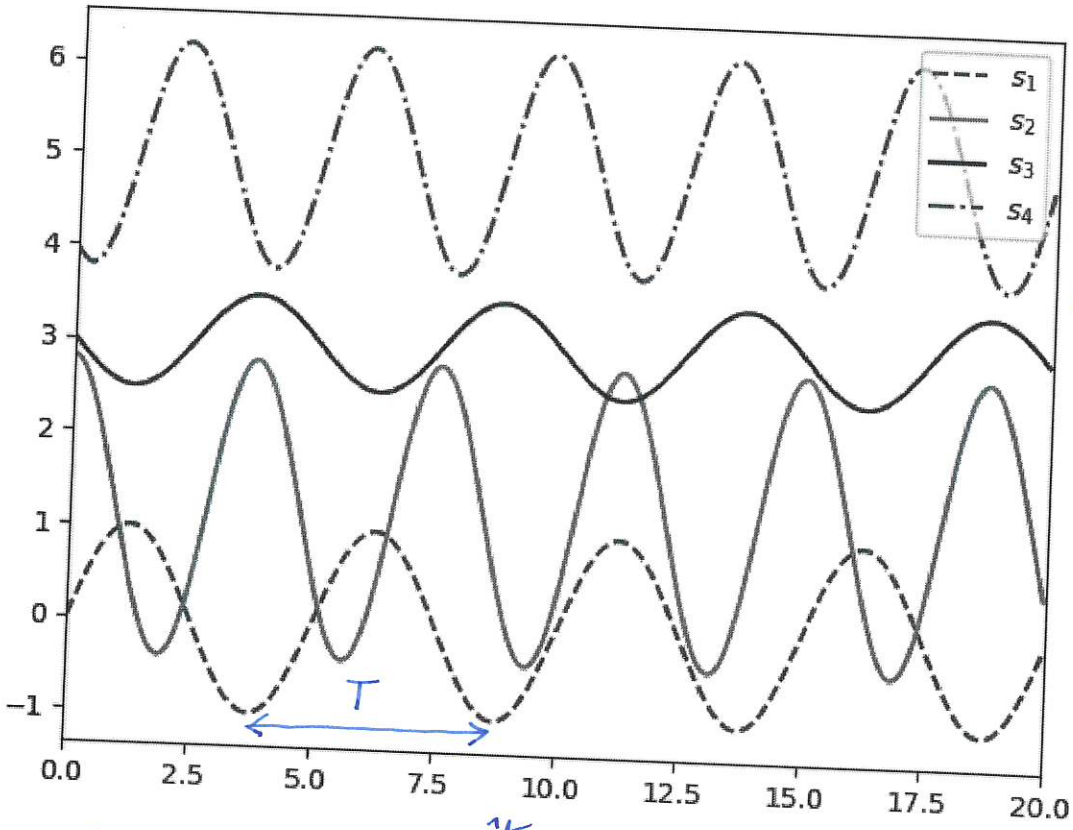
**Solution 4**




T
Période mesurée en cm avec la règle
$s_1$ : 32 mm
$s_2$ : 25 mm
$s_3$ : 32 mm
$s_4$ : 25 mm

Pour interférer les ondes doivent être synchrones : même longueur d'onde et même période temporelle. Peu importe leur amplitude par contre, même si c'est plus manifeste avec des amplitudes égales.

D'après les mesures, $s_1$ et $s_3$ peuvent interférer.

$s_2$ et $s_4$ .