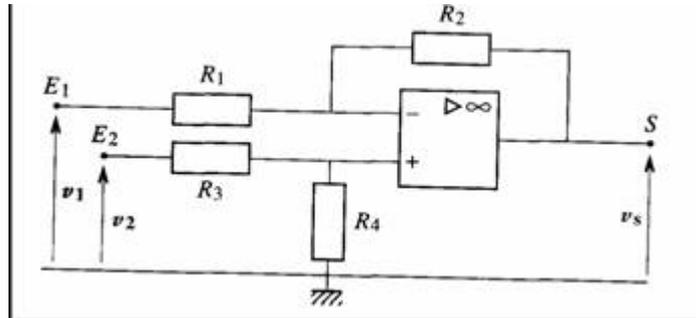


AO1.2. Sommateur-soustracteur multiple.

On considère le circuit du schéma suivant dans lequel l'amplificateur opérationnel est en régime linéaire et est idéal.



1. Déterminer les relations entre R_1 , R_2 , R_3 et R_4 , pour que $v_s = k (v_2 - v_1)$.
2. Proposer un montage avec un amplificateur opérationnel réalisant la différence de deux sommes : $v_s = (v_1 + v_2) - (v_1' + v_2')$.