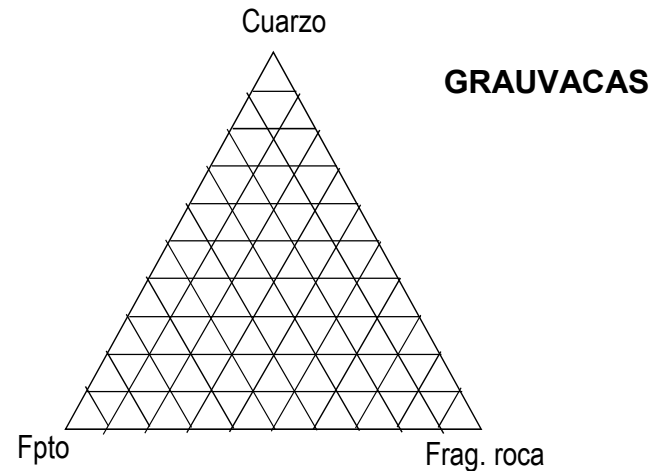
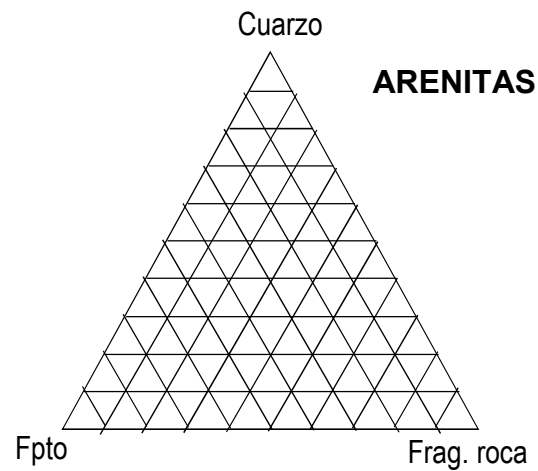


Clasificación de rocas detríticas siliciclásticas: Problema 1

Dada la composición mineral de las siguientes rocas detríticas siliciclásticas, indica si son arenitas, grauvacas o lutitas, indica su denominación de acuerdo con Pettijohn *et al.* (1987) y sitúalas en el triángulo correspondiente:

Roca	Cuarzo	Ortosa	Plagioclasa	Fragmentos de roca	Cuarzo tamaño limo	Minerales arcillosos	Cemento	Denominación
1	45 %	10 %	5 %	30 %	--	10 %	--	
2	50 %	20 %	15 %	--	--	5 %	10 %	
3	25 %	10 %	--	20 %	20 %	25 %	--	
4	20 %	--	--	--	40 %	40 %	--	
5	78 %	2 %	--	--	--	20 %	--	
6	65 %	8 %	2 %	10 %	--	--	15 %	



Clasificación de rocas detríticas siliciclásticas: Problema 2

Dada la composición mineral de las siguientes rocas detríticas siliciclásticas, indica si son arenitas, grauvacas o lutitas, indica su denominación de acuerdo con Pettijohn *et al.* (1987) y sitúalas en el triángulo correspondiente:

Roca	Cuarzo	Ortosa	Plagioclasa	Fragmentos de roca	Cuarzo tamaño limo	Minerales arcillosos	Cemento	Denominación
1	65 %	5 %	5 %	15 %	--	5 %	5 %	
2	56 %	2 %	--	2 %	--	40 %	--	
3	40 %	20 %	15 %	10 %	--	5 %	10 %	
4	65 %	12 %	2 %	6 %	--	--	15 %	
5	3 %	2 %	--	--	10 %	85 %	--	
6	30 %	15 %	--	5 %	5 %	45 %		

