

Exercici 2 (obligatori)

Qualificació	Continguts conceptuals	Tipus d'objectiu
2 punts	Dinàmica litoral	Coneixements Anàlisi Valoració de situacions
Respostes		
1 (1punt)	<p>a) La deriva litoral va en sentit Est – Oest (<i>és a dir, de dreta a esquerra del dibuix</i>) (0,25 punts). La pista més important és que segons l'expert el port es podria omplir de sediments (i només té obertura a corrents litorals cap a l'Est). Així mateix, la desaparició del sector Est de la Platja gran es produirà si l'espigó del port reté els sediments que procedeixen d'aquest sentit.</p> <p><i>(Qualsevol justificació de les esmentades o una altra de coherent es considerarà vàlida).</i> (0,25 punts):</p> <p style="text-align: right;">Total: 0,5 punts.</p>	
	<p>b) La causa de la deriva litoral són els corrents litorals provocats per l'arribada de les onades a la platja de manera obliqua vers la costa, mentre retornen seguint el màxim pendent. El moviment de ziga zaga continuat de l'onada i el seu retorn fa que es produeixi un transport de sediments que resulta paral·lel a la costa. (0,25 punts). En resulta una mena de cinta transportadora de sorra i altres materials detrítics paral·lel a la costa, amb un sentit més o menys fix (0,25 punts).</p> <p style="text-align: right;">Total: 0,5 punts</p>	
2 (1punt)	<p>a) Probablement, la retenció de sorra provocada pel port seria menor i, per tant, la reducció de sorra a la Platja gran (sentit d'avanç de deriva litoral enllà) seria menor. També és possible que l'entrada de sorra al port fos menor, ja que el sortint natural que hi ha a l'Est del mapa ja fa d'aturador del transport de materials propi de la deriva litoral i pot provocar que el corrent de sorra passi a certa distància de la costa en la zona on es projecta fer el port.</p> <p><i>S'acceptarà, qualsevol dels dos efectes i les seves justificacions. Es valora l'efecte amb 0,25 punts i la justificació amb 0,25 p.</i></p> <p style="text-align: right;">Total: 0,5 punts</p>	
	<p>b) <i>Situar el port a l'Oest de la Platja (0,125 punts). Encarar l'entrada cap a l'Oest (0,125 punts).</i> Justificació: El propi espigó del port modificaria el corrent de deriva litoral i retindria sorra a la seva part Est. (0, 125 punts). L'entrada en el sentit oposat a la deriva litoral podria evitar que hi entrés tanta sorra (0, 125 punts).</p> <p style="text-align: right;">Total: 0,5 punt</p>	