

Activité 4: Le rapprochement de 2 plaques lithosphériques	Question	MI	MF	MS	TBM
1.3 : Extraire des informations de plusieurs documents	1				
4.1 : Raisonner	2				

1. À l'aide de votre manuel et du document projeté, cocher Vrai ou Faux.

Affirmations	Vrai	Faux
LES ZONES DE SUBDUCTION :		
<u>Définition P 472</u> : Une fosse océanique marque le plongement d'une plaque océanique sous une autre plaque. C'est une zone très profonde.		
<u>Doc 3 et 4 P 39</u> : Les foyers sismiques en Indonésie marquent le plongement de la plaque australienne sous la plaque eurasiatique.		
<u>Doc 5 P 39</u> : Des volcans se forment lorsqu'une plaque lithosphérique plonge sous une autre.		
LES ZONES DE COLLISION :		
<u>Doc 2 P 40</u> : Il n'y a pas de séismes dans une chaîne de montagnes.		
<u>Doc 3 P 40</u> : Des failles sont observées dans les chaînes de montagnes.		
<u>Doc 5 P 41</u> : La plaque Indienne est constituée seulement de l'Inde.		
<u>Doc 5 P41</u> : Une chaîne de montagnes se forme lorsque deux continents entrent en collision.		
<u>Doc 5 P 41</u> : La plaque Eurasienne passe sous la plaque Indienne.		
<u>Doc projeté</u> : L'Inde et le continent eurasiatique ont fini par entrer en collision l'un avec l'autre.		
<u>Doc projeté</u> : Il y a 70 millions d'années, l'Inde était une île.		
J'en déduis qu'avant la formation de l'Himalaya, une fosse océanique bordait la plaque Eurasienne.		

2. Légénder les schémas ci-dessous avec les mots suivants :

Lithosphère océanique, Lithosphère continentale (x2), Océan, Fosse océanique, Asthénosphère (x2), Pli, Faille.

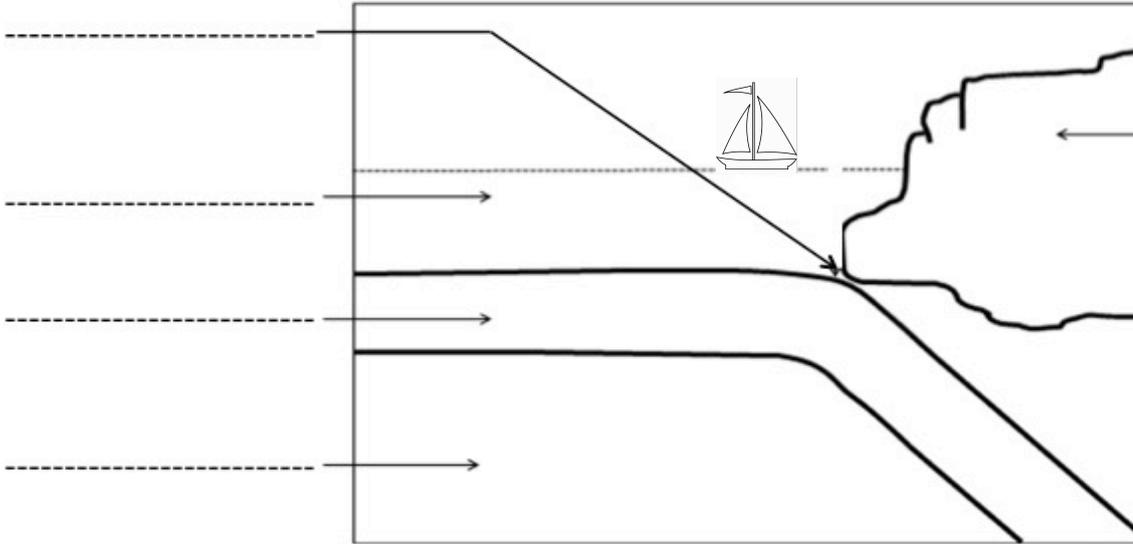


Schéma représentant la disparition de la lithosphère océanique (ex : Indonésie) : LA SUBDUCTION

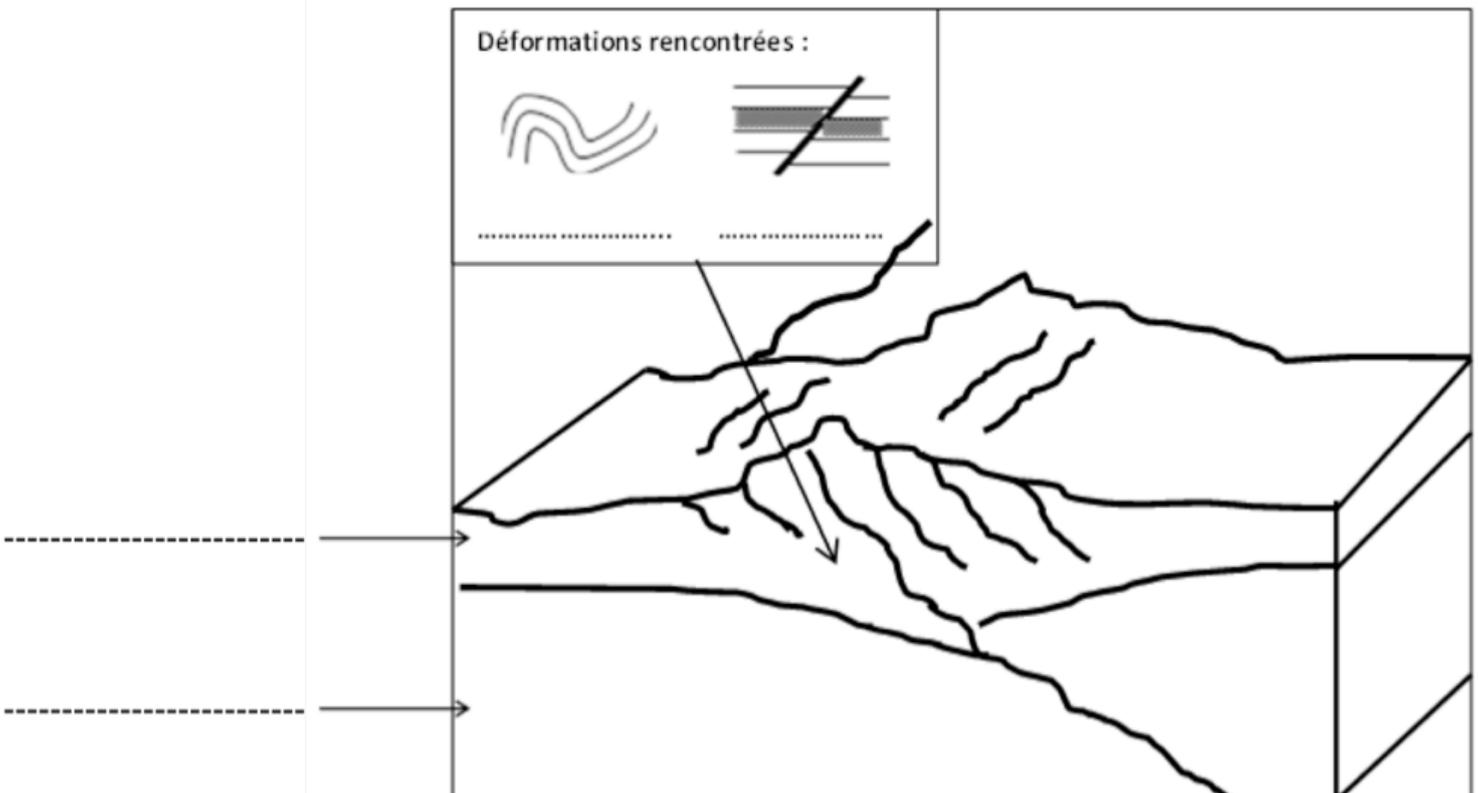


Schéma représentant LA COLLISION entre deux lithosphères continentales (ex : le Népal)