

Répondre par Vrai ou Faux :

Numéro	Question	Réponse
01	La formule de calcul du PRE est la même que celle du PIRE sauf que le gain de l'antenne en dB_d est remplacé par le gain en dB .	
02	Le PIRE et le ERP ne peuvent pas être utilisés lors du calcul des bilans de liaison.	
03	Les antennes radio avec une polarisation particulière sont très efficaces pour recevoir des ondes électromagnétiques avec une polarisation différente.	
04	Une antenne avec des éléments horizontaux recevra mieux les signaux polarisés horizontalement.	
05	Si $S_{21} = -10 \text{ dB}$, alors si 1 Watt (ou 0 dB) est délivré à l'antenne 1, alors -10 dB (0,01 Watts) de puissance est reçue par l'antenne 2.	
06	Pour la fréquence à laquelle le S_{11} est proche de 0 dB, toute la puissance est rayonnée (pas de puissance réfléchié).	
07	Le théorème de la réciprocité implique qu'une antenne d'émission ne peut pas être utilisée en réception.	
08	Dans un milieu homogène et isotrope, l'onde rayonnée est une onde qui n'est pas sphérique.	
09	En espace libre, le champ électrique \vec{E} et le champ magnétique \vec{H} sont perpendiculaires l'un par rapport à l'autre et sont perpendiculaires au vecteur de Poynting.	
10	Pour les antennes directives, il y a, en général, une direction de rayonnement maximal autour de laquelle se trouve concentrée une grande partie de la puissance rayonnée.	
11	Une antenne à haut rendement rayonne la majeure partie de la puissance présente à son entrée.	