



Görüldüğü gibi, pusulayı arazide kullanmakla harita üzerinde kullanmak arasında büyük bir fark vardır. Haritada kerteriz alıp izlerken, pusula iğnesini yok sayabilirsiniz. Pusula üzerindeki meridyen çizgilerini haritadaki kuzey güney çizgileri ile karşılaştırmak yeterlidir. Ancak arazide manyetik iğneyi kullanma zorunluluğu vardır.

Demir, çelik ve manyetik özellikleri olan diğer objeler manyetik iğneyi saptırarak yanlış dereceler ortaya çıkmasına neden olur. Aynı şekilde pusulanın 8-10 santimetre yakınındaki pille çalışan bir saat de bu etkiyi yaratır. Bir pusula derecesi size mantıklı gelmiyorsa, yakındaki bir metal yığını tarafından veya manyetik alandan etkileniyor olabilir.