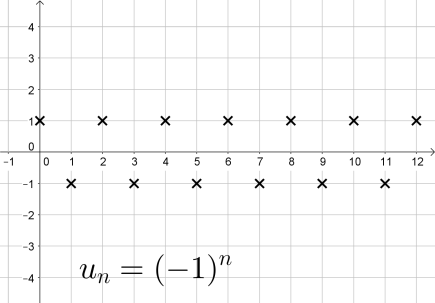
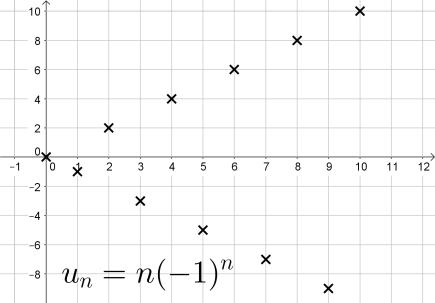
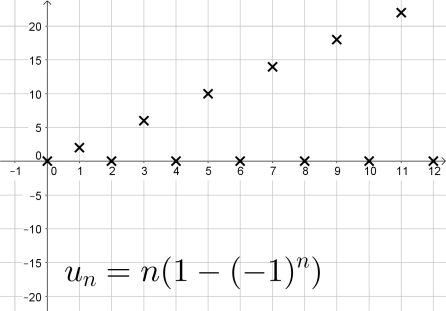
LIMITES DE SUITES – Comprendre les notions

*Merci à F.CHEVRIER pour le partage*

1. ***En s’aidant des représentations graphiques des suites, cocher les réponses correctes :***

*Exemple 1 Exemple 2 Exemple 3*

O a une limite finie

O a pour limite

O a pour limite

O est croissante

O est décroissante

O est minorée

O est majorée

O est bornée

O a une limite finie

O a pour limite

O a pour limite

O est croissante

O est décroissante

O est minorée

O est majorée

O est bornée

O a une limite finie

O a pour limite

O a pour limite

O est croissante

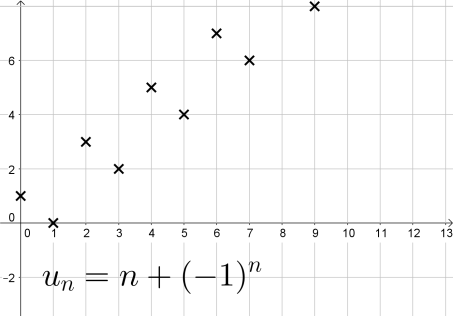
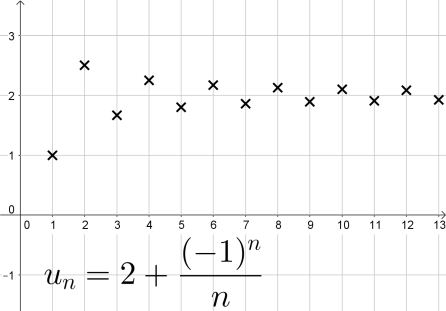
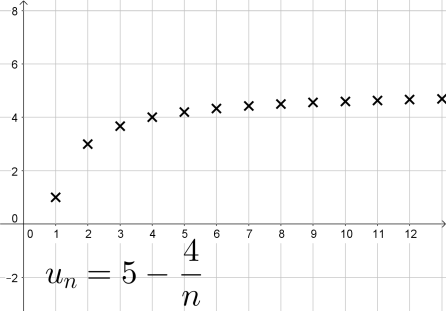
O est décroissante

O est minorée

O est majorée

O est bornée

*Exemple 4 Exemple 5 Exemple 6*

O a une limite finie

O a pour limite

O a pour limite

O est croissante

O est décroissante

O est minorée

O est majorée

O est bornée

O a une limite finie

O a pour limite

O a pour limite

O est croissante

O est décroissante

O est minorée

O est majorée

O est bornée

O a une limite finie

O a pour limite

O a pour limite

O est croissante

O est décroissante

O est minorée

O est majorée

O est bornée

1. ***Pour chacune des propositions suivantes, indiquer si elle est vraie ou fausse :***

Si une suite est croissante, alors elle n’est pas majorée. O VRAI O FAUX

Si une suite n’est pas majorée, alors elle est croissante. O VRAI O FAUX

Si une suite n’est pas croissante, alors elle est décroissante. O VRAI O FAUX

Si une suite n’est pas majorée, alors elle est minorée. O VRAI O FAUX

Si une suite n’a pas pour limite ou , alors elle a une limite finie . O VRAI O FAUX

Si une suite n’a pas de limite finie , alors elle a pas pour limite ou . O VRAI O FAUX

Si une suite a une limite finie , alors elle est bornée. O VRAI O FAUX

Si une suite est bornée, alors elle a une limite finie . O VRAI O FAUX

Si une suite est croissante, alors elle a pour limite . O VRAI O FAUX

Si une suite a pour limite , alors elle est croissante. O VRAI O FAUX

Si une suite a pour limite  , alors elle n’est pas majorée. O VRAI O FAUX

Si une suite n’est pas majorée, alors elle a pour limite . O VRAI O FAUX