

DEVOIR ASSOCIÉ AU TD2, DEUXIÈME SEMAINE.



Exercice 1. *Il s'agit de rédiger proprement ce que nous avons largement commencé en TD.*

Déterminer l'ensemble E des entiers n compris (au sens large) entre 1 et 20 qui satisfont l'énoncé

« Si n est pair, alors $n + 1$ est premier »

puis l'ensemble F des entiers n compris (au sens large) entre 1 et 20 qui ne satisfont pas l'énoncé précédent.

Exercice 2. Démontrer que pour toutes propositions A , B et C , les énoncés

$$(A \Rightarrow B) \Rightarrow C$$

et

$$(B \Rightarrow C) \text{ et } (A \text{ ou } C)$$

sont logiquement équivalents.



Il faut y ajouter les exercices du DM4, que vous me rendrez en même temps.