

Chapitre 1

6) Intervertir les sommes car le calcul est plus facile dans l'autre sens.

17)b) Développer f avec la formule du binôme puis dériver f .

D1) Utiliser la formule de trigonométrie :

$$\forall a \in \mathbb{R}, \sin(2a) = 2 \cos(a) \sin(a)$$

D2) Récurrence.