

2)d) $\min(k, n)$ désigne le minimum entre k et n .

2)j) Transformer l'écriture pour faire apparaitre une somme géométrique.

2)o) Utiliser la formule de trigonométrie : $\cos\left(\frac{\pi}{2} - x\right) = \sin(x)$.

3) b) Reconnaître des sommes télescopiques.