

## TD 2

**1**

**Exo 1.1**

**3**

Oui, période de  $\frac{1}{\max(F)}$

**2**

**Exo 2.1**

Bon frère

**Exo 2.2**

1)  $c_0 = \frac{3}{8}$

2) le fondamental

3) fondamental + premier n, ie

$$r_1(t) = c_0 + a_1 \cos(2\pi f_0 t) + b_1 \sin(2\pi f_0 t)$$