# Essais d'encadré

### Avec fbox

$$f(x) = 3x + 1$$

$$g(x) = x^2 \left[ f(x) = \frac{5}{7}x + 1 \right] h(x) = 1 - 6x$$

$$\int_0^{10} 2x^3 dx$$

#### Avec ovalbox

$$\int_0^{10} 2x^3 \, \mathrm{d}x \int_0^{10} 2x^3 \, \mathrm{d}x \int_0^{10} 2x^3 \, \mathrm{d}x$$

#### Avec Ovalbox

$$\int_0^{10} 2x^3 \, \mathrm{d}x \sqrt{\int_0^{10} 2x^3 \, \mathrm{d}x} \int_0^{10} 2x^3 \, \mathrm{d}x$$

#### Avec shadowbox

$$\int_0^{10} 2x^3 \, \mathrm{d}x$$

#### Avec doublebox

$$\int_0^{10} 2x^3 \, \mathrm{d}x$$

## Avec TikZ

$$\int_0^{10} 2x^3 dx \int_0^{10} 2x^3 dx \int_0^{10} 2x^3 dx$$
$$\int_0^{10} 2x^3 dx \int_0^{10} 2x^3 dx \int_0^{10} 2x^3 dx$$

# Avec fcolorbox

$$\int_0^{10} 2x^3 \, \mathrm{d}x \left[ \int_0^{10} 2x^3 \, \mathrm{d}x \right] \int_0^{10} 2x^3 \, \mathrm{d}x$$