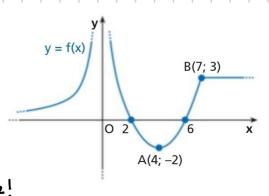
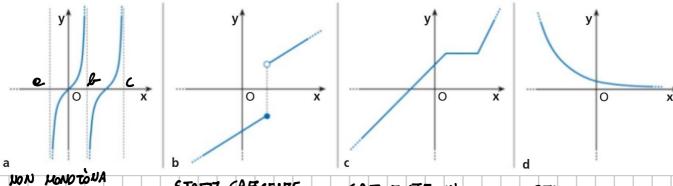


- **a.** dominio: $x \neq 0$;
- **b.** insieme immagine: $y \ge -2$;
- **d.** f(4) = -2;
- e. $f \in \text{crescente in }]-\infty;$ 0 [$e = [4, 7]; \leftarrow \text{NON nellownione}.$
- **f.** fè decrescente in]0; **4** [.



246 **LEGGI IL GRAFICO** Indica quali tra i seguenti grafici rappresentano funzioni crescenti o decrescenti nel loro dominio, precisando se lo sono in senso stretto o in senso lato.

rigatera dire anche 30,4]



NET SUO DOMINIO, MA LO E NEI 2 SOTIOINTERVALLI (a,b) e (b,c)



STRETTAMENTE DECLESCENTE

Dimostra che la funzione $f(x) = -\frac{x}{2} + 4$ è de-

 $f: \mathbb{R} \to \mathbb{R}$ Dero dinestrore che $\forall x_1, x_2 \in \mathbb{R}^2 \times_1 \langle x_2 \rangle = f(x_1) > f(x_2)$

Prends x, x, x, e IR toli che x, < x, =

1 × 1 < 1 × 2 combiande i 1 × 1 < 1 × 2 combiande i segui la -1 × 1 > -1 × 2 dimenslionse n Z × 1 > -2 × 2 lineerte

 $-\frac{1}{2}x_1+4$ > $-\frac{1}{2}x_2+4$

 $f(x_1) > f(x_2)$ C.V.D