Exercici escrit integrals pel 23/05



Dimarts 23/05 recolliré a classe la resolució d'aquestes dues integrals. No conta per a nota, és tan sols per a que practiqueu i per a que tingueu un exemple de com es corregiran aquests tipus d'exercicis el dia de la prova final. És totalment voluntari, per fer-ho a casa vostra i, si us plau, no feu trampes. No compta per a nota i valoreu el meu temps, no em ve de gust corregir solucions generades pel photomath ;)

1.
$$\int_{\pi}^{2\pi} \frac{\cos 2x}{2 + 3\sin 2x} dx$$

2.
$$\int_{1}^{2} (x-1)\sqrt[3]{x^2-2x} dx$$

1)
$$\int \frac{\cos 2x}{2+3\sin 2x} dx = \int_{6}^{1} \int_{4}^{1} dt = \int_{6}^{1} \int_{4}^{1} dt = \int_{6}^{1} \int_{6}^{1} \int_{6}^{1} dt = \int_{6}^{1} \int_$$

2)
$$(x-1)\sqrt[3]{x^2-2x} dx = \frac{1}{2}\sqrt[3]{t} dt = \frac{1}{2}\sqrt[3]{t} dt$$