

POITIERS – 2000

L'an 2000 est l'année internationale des mathématiques. Pour fêter l'évènement, un commerçant a décidé d'afficher certains prix à l'aide d'une suite de calculs mathématiques.

Les prix sont exprimés en francs.

– Gomme : $-\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \times 10$;

– Équerre : $29 \times 10^{-2} + 133,1 \times 10^{-1} - 0,036 \times 10^2$;

– Compas : $5\sqrt{2} - \sqrt{50} + (5 + \sqrt{2})(5 + \sqrt{2})$.

En détaillant les calculs, retrouver l'écriture habituelle du prix en francs de chacun de ces trois articles.