

Exercice 3 (avec la calculatrice) **La correction à prendre est en bleu.**

1. Vérifier que : $29 \times 12 < 362 < 29 \times 13$

$29 \times 12 = 348 < 362$ et $29 \times 13 = 377 > 362$ donc on a bien $29 \times 12 < 362 < 29 \times 13$.

2. En déduire le quotient de la division euclidienne de 362 par 29.

On déduit du 1. que le quotient de 362 par 29 est 12. (c'est le plus grand nombre entier de fois qu'il y a 29 dans 362)

3. Calculer le reste de cette division.

On calcule ce qui reste lorsqu'on enlève 29×12 à 362 :

$$\text{Reste} = 362 - (29 \times 12) = 362 - 348 = \underline{14}$$

Le reste de cette division est 14. (On a bien $14 < 29$)