

Evaluation de calculs numériques

Seconde professionnelle

Exercice 1

Calculer :

$$a = 3^{(3^2)}$$

.....
.....
.....
.....
.....

.../1

$$b = (-3) \times (-5^2)$$

.....
.....
.....
.....
.....

.../1

$$c = \left(\frac{1}{2}\right)^6 \times 4^3$$

.....
.....
.....
.....
.....

.../1

Exercice 2

Ecrire sous forme d'une fraction irréductible :

$$a = \left(\frac{2}{3}\right)^2 \times \left(\frac{15}{8}\right)^2$$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.../2

$$b = \left(-\frac{1}{2^2}\right) \times \left(\frac{3}{2}\right)^2$$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.../2

Exercice 3

Réduire :

$$A = \sqrt{32} + \sqrt{8} - \sqrt{50}$$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Nom : Prénom :
Classe :

.../3