

# Pratiques de base sur TI Collège™ Plus

## Liste des fiches

Fiches	Niveaux	INTITULES	OBJECTIFS
1	4 <sup>ème</sup>	Piloter un calcul (1)	(-) ou - ? $A = [(-12) \times 3] - [(-2) + 8]$
2	4 <sup>ème</sup>	Piloter un calcul (2)	$A = \frac{\frac{7}{5}}{\frac{3}{4}}$
3	3 <sup>ème</sup>	Piloter un calcul (3)	$A = \sqrt{5^2 \times 2^2}$
4	3 <sup>ème</sup>	Trouver la mesure d'un angle	$\tan^{-1}\left(\frac{7}{2,5\sqrt{2}}\right)$ ou $\tan^{-1}(7:2,5\sqrt{2})$ ?
5	4 <sup>ème</sup>	Calculer la valeur d'une expression	Pour $x = -1$ , $4x^2 = ?$
6	4 <sup>ème</sup>	Valider une solution d'une équation	Résoudre : $-3x + 2 = 3 - 2x$ .
7	3 <sup>ème</sup>	Statistiques	Sur 30 prix, $Q_1 = ?$ et $Q_3 = ?$
8	3 <sup>ème</sup>	Fonction	$f(x) = 4x - 1$ $A \in (d) \quad A(3; y) \quad y = ?$ $B \in (d) \quad B(x; -9) \quad x = ?$
9	3 <sup>ème</sup>	Système de deux équations à deux inconnues	$\begin{cases} 4x + 2y = 14 \\ 5x + y = 13,30 \end{cases}$
10	6 <sup>ème</sup>	Division	Division euclidienne ou décimale ?
11	5 <sup>ème</sup>	Succession d'opérations (1)	$5 + 3 \times 8$ ; $19 - 9 \div 3$ ; $6 \times 7 + 2$ ; $3 \times 2 + 7 \times 4$ .

.../...

<b>12</b>	5 <sup>ème</sup>	Succession d'opérations (2)	$20 - 6 + 4 ; 19 + 6 - 4 ;$ $10 + 13 - 1 + 5 ; 100 - 20 + 30 - 10.$
<b>13</b>	5 <sup>ème</sup>	Écriture fractionnaire	$\frac{5}{6} \times \frac{2}{3} ; \frac{4}{7} \times \frac{7}{2} ; 3 \times \frac{5}{7} ; \frac{3}{5} \times \frac{5}{3} \times \frac{3}{7}.$
<b>14</b>	5 <sup>ème</sup>	Simplification incorrecte	$\frac{4}{28} ; \frac{2 \times 3}{2 \times 3 \times 5} ; \frac{66}{11 \times 7} ; \frac{880}{1040}.$