

Feuille d'exercices supplémentaires n°1

Chapitre 1

Remarque : les **exercice surlignés en jaune** sont à savoir faire absolument SANS calculatrice.

<p style="text-align: center;">Exercice 1</p> <p>Calculer chaque produit.</p> <p>a. $6,5 \times (-1)$ b. $-8 \times (-5)$ c. $-6 \times (-4)$ d. -7×7 e. $-3 \times (-9)$ f. $10 \times (-5,8)$</p>	<p style="text-align: center;">Exercice 6</p> <p>Calculer à la main chaque expression.</p> <p>$M = -5 - 16 : 4$ $N = -25 : 5 + (-4) \times (-10)$ $P = 3 - [7 - (-1) \times (4 - 9)]$</p>
<p style="text-align: center;">Exercice 2</p> <p>On sait que $15 \times 6 \times 9 \times 19 = 15\,390$. En déduire chaque produit.</p> <p>a. $-15 \times 6 \times (-9) \times (-19)$ b. $15 \times (-6) \times (-9) \times 19$ c. $-15 \times (-6) \times (-9) \times (-19)$</p>	<p style="text-align: center;">Exercice 7</p> <p>Calculer mentalement chaque expression.</p> <p>$A = -3 - 2 \times (-4)$ $B = -6 : 2 + 10$ $C = -5 \times 3 + (-12) : (-3)$ $D = 9 \times (5 - 7)$ $E = -11 - 2 \times 15$ $F = 15 + 5 \times (-3)$</p>
<p style="text-align: center;">Exercice 3</p> <p>Calcule chaque quotient.</p> <p>a. $56 : (-8)$ b. $-48 : (-2)$ c. $-72 : (-9)$ d. $28 : (-4)$ e. $-36 : 4$ f. $-64 : (-16)$</p>	<p style="text-align: center;">Exercice 8</p> <p>Calculer chaque expression avec la calculatrice.</p> <p>$G = 3,7 - 44,8 : (-7)$ $H = (15,4 - 18,9) \times (-2,1 + 6,8)$ $I = -4,5 \times (-8 + 3,2) \times (-25)$</p>
<p style="text-align: center;">Exercice 4</p> <p>Déterminer le signe du produit, puis calculer astucieusement.</p> <p>a. $-4 \times (-0,8) \times 6 \times (-10) \times 25$ b. $0,12 \times (-2) \times (-4) \times (-5) \times (-100)$</p>	<p style="text-align: center;">Exercice 9</p> <p>Faire les calculs suivants sans calculatrice, et en détaillant les étapes de calculs :</p> <p>$L = 3 \div (-2) + (12 \div (-4) + 1)$ $M = 2 - (1 - 7) \div (4 \times (-3) + 10)$ $N = -1 \times (8 \div (-2) \div (-2) + 4) \div (-3)$ $P = (5 - 3 \times 2) \times (2 \times (3 - 7) - 4) \div (-4)$</p>
<p style="text-align: center;">Exercice 5</p> <p>Calculer astucieusement chaque expression.</p> <p>$A = -11,5 \times 2,5 \times (-2) \times (-3) \times (-4)$ $B = 9 \times (-100) \times 5 \times (-20) \times (-0,07)$ $C = -0,07 \times (-5) \times (-4) \times 100 \times (-20)$</p>	