

# Calculs numériques I

## 1<sup>re</sup> série

1.  $-20 + 13 - (-17) + (-12) \dots\dots\dots = -2$
2.  $45 : (-15) + (-2) - (-72) : 24 + 48 \cdot (-1) \dots\dots\dots = -50$
3.  $[(-23) - (-83)] \cdot (-3) - (-15) \cdot 13 \dots\dots\dots = 15$
4.  $-1 \cdot (-2) \cdot (-3) \cdot (-4) \cdot (-5) : (-6) \dots\dots\dots = 20$
5.  $(-4)^2 - (-3)^3 + (-2)^2 - (-17) \dots\dots\dots = 64$
6.  $56 : (-14) + (-81) : (-27) - (-62) : (-2) - 13 \dots\dots\dots = -45$
7.  $-(107 - 59 + 2) \cdot (-2 + 3 - 5) - (-624) : (-6) \dots\dots\dots = 96$
8.  $-[48 - (24 - 25) - 32] \cdot (-3 + 5)^2 - 12 \cdot [-18 : (-6) - (-65) : 13] \dots\dots\dots = -164$
9.  $-19^2 - (-4)^3 + (-15 + 10)^3 + [12^2 - (-13)^2]^2 \dots\dots\dots = 203$
10.  $-(-493) : (-29) - [(-254) + (-14)^2] : (-29) \dots\dots\dots = -19$

## 2<sup>e</sup> série

1.  $\frac{-90}{15} - \frac{35}{-5} + \frac{12}{-6} \dots\dots\dots = -1$
2.  $\frac{3 - 53}{2 - 27} - \frac{40 : (-8)}{(-9) - (-10)} \dots\dots\dots = 7$
3.  $\frac{-2 + 3 \cdot (-5) - 13}{28 - (-3) \cdot (-5) + 3 : (-1)} + \frac{(-6)^2 - (-4)}{(-2)^2 \cdot 5} - \frac{156}{13} \dots\dots\dots = -13$
4.  $\frac{360}{-24} - \left( \frac{-360}{-15} - 4 \cdot 5 \right)^2 + \left( \frac{48}{-16} \right)^3 \dots\dots\dots = -58$
5.  $\frac{1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6}{1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6} \cdot \frac{2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7}{2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7} \dots\dots\dots = 63$
6.  $\left( -\frac{63}{7} \right)^2 \cdot \left( -\frac{5 \cdot (-2)^2 \cdot (-3)}{2 + 4 \cdot 7} \right)^5 : (-16) \dots\dots\dots = -162$
7.  $\frac{-3971}{-361} - \frac{3971}{19} + \frac{3971}{(-19)^2} - \frac{3971}{11} - \frac{3971}{-209} - \frac{3971 - 19^2}{-361} \dots\dots\dots = -519$
8.  $36 - \left( -\frac{80}{16} - \frac{90}{-15} + \frac{-70}{14} \right)^2 \cdot \left( -\frac{81}{3} + \frac{-72}{-9} + 9 \right)^2 \dots\dots\dots = -1564$