



1) Calcula:

a)  $[-3 \cdot (-2+5)] \cdot [(3-5) \cdot (8-9)] =$

c)  $3 - [-2 - (-1 - (-6)) - 3] + 7 =$

b)  $(-2) + [-3 - (2-4) + 1] - 5 =$

d)  $-3 - (-3) =$

2) Calcula:

a)  $\text{Mcd}(18,168) =$

c)  $\text{Mcd}(42,72) =$

b)  $\text{Mcm}(18,168) =$

d)  $\text{Mcm}(42,72) =$

3) Omple els espais buits:

a)  $(-7) + \quad = -9$

b)  $\quad - (-4) = 7$

4) Un vaixell factoria ha pescat una gran quantitat de calamar i es desposa a congelar-ho. A la seva cambra frigorífica la temperatura baixa  $3^{\circ}\text{C}$  cada 5 minuts. Si al principi la cambra està a  $9^{\circ}\text{C}$ :

a) Quant tardarà a arribar a  $-27^{\circ}\text{C}$ ?

b) Quina temperatura tindrà al cap de 2 hores i mitja?

5) Calcula:

a)  $\frac{4}{6}$  de 420 =

b)  $\frac{3}{7}$  de 630 =

6) Simplifica les fraccions següents:

a)  $\frac{240}{360} =$

b)  $\frac{450}{360} =$

7) Calcula:

a)  $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$

b)  $\frac{1}{3} - \frac{3}{4} =$

8) Calcula  $2 + \frac{3}{4} - \frac{1}{3} - \frac{1}{2} =$

9) Calcula

a)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{3} =$

b)  $\frac{3}{4} \div \frac{5}{3} =$

c)  $\frac{3}{4} \cdot 2 =$

10) Calcula  $\left(\frac{1}{5} - 1\right) + \left(\frac{1}{6} - \frac{2}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{2}\right) =$