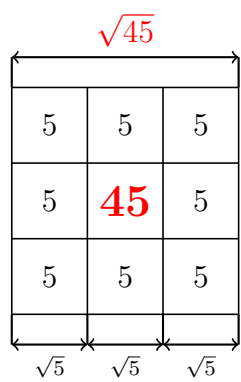


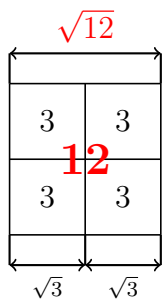
Correction de l'activité 3 de la fiche

1. .

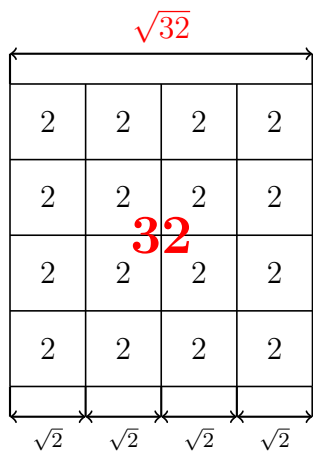


donc $\sqrt{45} = 3\sqrt{5}$

2. .



donc $\sqrt{12} = 2\sqrt{3}$



donc $\sqrt{32} = 4\sqrt{2}$

$$\sqrt{75}$$

5	5	5
5	75	5
5	5	5

$$\sqrt{5} \quad \sqrt{5} \quad \sqrt{5}$$

donc $\sqrt{75} = 3\sqrt{5}$

$$\sqrt{98}$$

2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	98	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2

$$\sqrt{2} \quad \sqrt{2} \quad \sqrt{2} \quad \sqrt{2} \quad \sqrt{2} \quad \sqrt{2} \quad \sqrt{2}$$

donc $\sqrt{98} = 7\sqrt{2}$

3. On a vu plus haut que $\sqrt{20} = 2\sqrt{5}$ et que $\sqrt{45} = 3\sqrt{5}$

donc $\sqrt{20} + \sqrt{45} = 2\sqrt{5} + 3\sqrt{5} = 5\sqrt{5}$

4. .

$$\sqrt{27}$$

3	3	3
3	27	3
3	3	3

$$\sqrt{3} \quad \sqrt{3} \quad \sqrt{3}$$

On a vu plus haut que :
 $\sqrt{12} = 2\sqrt{3}$ et $\sqrt{75} = 3\sqrt{5}$

donc
 $2\sqrt{12} - \sqrt{27} + 3\sqrt{75} = 2 \times 2\sqrt{3} - 3\sqrt{3} + 3 \times 3\sqrt{5} = 10\sqrt{5}$

donc $\sqrt{27} = 3\sqrt{3}$