

Activités mentales ex 4 page 45

Sésamath

Maths 1S



Donner la valeur absolue des nombres suivants.

1 -4

2 $(-3)^2$

3 $\sqrt{5} - 3$

4 $1 - \pi$

5 $2 - \sqrt{2}$

6 $(-1)^5$

1 $-4 < 0,$

1 $-4 < 0,$
donc $|-4| = 4.$

$$2 \quad (-3)^2 = 9,$$

2 $(-3)^2 = 9,$
or $9 > 0,$

2 $(-3)^2 = 9,$
or $9 > 0,$
donc $|(-3)^2| = 9.$

3 $\sqrt{5} - 3 < 0$

3 $\sqrt{5} - 3 < 0$
 $|\sqrt{5} - 3| = -(\sqrt{5} - 3) = -\sqrt{5} + 3.$

$$4 \quad 1 - \pi < 0,$$

4 $1 - \pi < 0,$
donc $|1 - \pi| = -(1 - \pi) = -1 + \pi.$

$$5 \quad 2 - \sqrt{2} > 0,$$

5 $2 - \sqrt{2} > 0,$
donc $|2 - \sqrt{2}| = 2 - \sqrt{2}.$

6 $(-1)^5 = -1 < 0,$

6 $(-1)^5 = -1 < 0,$
donc $|(-1)^5| = 1.$