

Q.C.M. et dessin

Racines carrées

Pour chaque question de ce QCM, il y a une ou plusieurs bonnes réponses.

Si tu penses que la réponse de la première question est «a», trace, dans le cadre, le segment [ag], et ainsi de suite.

Ce dessin est constitué de quatre lettres, qui désignent le mot :

a.	b.	c.	d.	e.
f.	g.	h.	i.	j.
k.	l.	m.	n.	o.
p.	q.	r.	s.	t.
u.	v.	w.	y.	z.

- La racine carrée de 100 est
 a) 10 [ag] b) 10 ou -10 [ci] c) 50 [gk] d) 10 000 [lr]
- Parmi les quatre égalités, laquelle (lesquelles) sont fausse(s) ?
 a) $(\sqrt{17^2}) = 17$ [lp] b) $(\sqrt{13})^2 = 13$ [bg] c) $\sqrt{9,25} = 3,5$ [lv] d) $\sqrt{(-3)^2} = -3$ [rt]
- Avec $x = \sqrt{5}$, l'expression $(x - 1)(x + 5)$ est égale à :
 a) $4\sqrt{5} - 3$ [de] b) $2\sqrt{5} + 4$ [di] c) $4\sqrt{5}$ [dm] d) $6\sqrt{5} + 10$ [ej]
- $(2 - \sqrt{3})^2 =$
 a) $7 + 4\sqrt{3}$ [in] b) $7 - 2\sqrt{3}$ [cg] c) $7 - 4\sqrt{3}$ [gc] d) 1 [cn]
- $\sqrt{3} \times \sqrt{6} =$
 a) 18 [uw] b) $\sqrt{18}$ [oz] c) $3\sqrt{2}$ [do] d) $9\sqrt{2}$ [pq]
- $\sqrt{3}/\sqrt{15} =$
 a) $\sqrt{3/15}$ [hr] b) $\sqrt{1/5}$ [rw] c) $1/\sqrt{5}$ [kl] d) $\sqrt{5}/5$ [lm]
- $\sqrt{5} + \sqrt{20} =$
 a) [hj] b) [gl] c) [jo] d) [ac]
- $\sqrt{3^2 + 4^2} =$
 a) [lu] b) [nx] c) [wz] d) [ch]
- Lequel de ces quatre nombres n'est pas égal au trois autres ?
 a) [nw] b) [nz] c) [mz] d) [ak]