

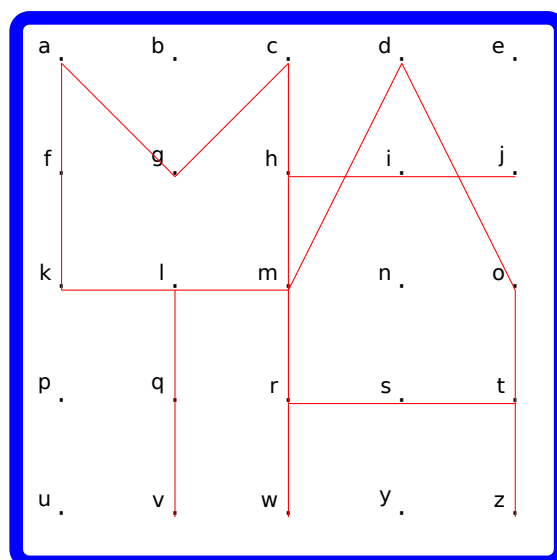
## Q.C.M. et dessin

### 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 : .....



1. La racine carrée de 100 est  
a) 10 [ag] b) 10 ou -10 [ci] c) 50 [gk] d) 10 000 [lr]
2. 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]
3. 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]
4.  $(2 - \sqrt{3})^2 =$   
a)  $7 + 4\sqrt{3}$  [in] b)  $7 - 2\sqrt{3}$  [cg] c)  $7 - 4\sqrt{3}$  [gc] d) 1 [cn]
5.  $\sqrt{3} \times \sqrt{6} =$   
a) 18 [uw] b)  $\sqrt{18}$  [oz] c)  $3\sqrt{2}$  [do] d)  $9\sqrt{2}$  [pq]
6.  $\sqrt{3}/\sqrt{15} =$   
a)  $\sqrt{3/15}$  [hr] b)  $\sqrt{1/5}$  [rw] c)  $1/\sqrt{5}$  [kl] d)  $\sqrt{5}/5$  [lm]
7.  $\sqrt{5} + \sqrt{20} =$   
a) [hj] b) [gl] c) [jo] d) [ac]
8.  $\sqrt{3^2 + 4^2} =$   
a) [lu] b) [nx] c) [wz] d) [ch]
9. Lequel de ces quatre nombres n'est pas égal au trois autres ?  
a) [nw] b) [nz] c) [mz] d) [ak]