



Q.C.M. et dessin

Fonctions

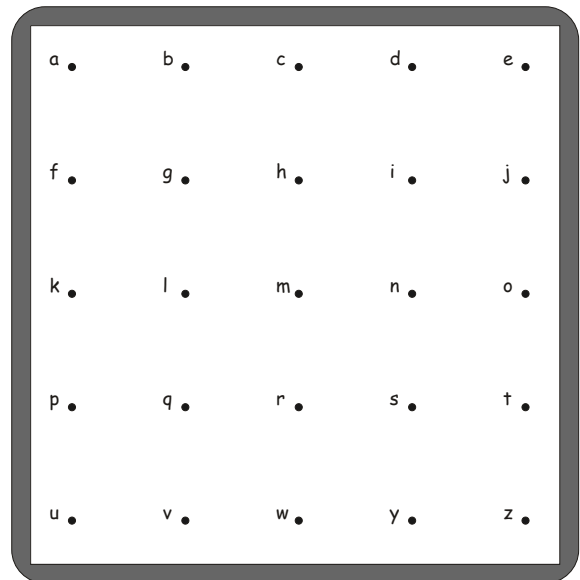


Pour chaque question de ce QCM, la réponse « vrai » ou « faux » t'est proposée.

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

Ce dessin représente :

f désigne une fonction.



1. Si f est définie sur D, alors tout réel de D peut avoir deux images par f.
* vrai [ag] * faux [bf]
2. Si f est définie sur D, alors deux réels de D peuvent avoir la même image par f.
* vrai [dh] * faux [kq]
3. Si $f(2) > f(4)$ alors f est décroissante sur $[2 ; 4]$.
* vrai [pu] * faux [ty]
4. Si pour tout réel de $[4 ; 6]$, $f(x) \geq 3$, alors 3 est le minimum de f sur $[4 ; 6]$.
* vrai [ln] * faux [uv]
5. Si 6 est le maximum de f sur $[-1 ; 3]$, alors, tout réel de $[-1 ; 3]$, $f(x) \leq 6$.
* vrai [dj] * faux [ru]
6. Si A $(3 ; 5)$ appartient à C_f , alors 5 est l'image de 3 par f.
* vrai [ry] * faux [sz]
7. Si A $(3 ; 5)$ appartient à C_f , alors 5 est un antécédent de 3 par f.
* vrai [ce] * faux [hr]
8. Si f est définie sur $]2 ; +\infty[$ par $f(x) = \sqrt{x-2}$, alors la fonction ne peut pas prendre la valeur 1.
* vrai [bc] * faux [bv]
9. Si, pour tout x de $[2 ; 5]$, $f(x) \geq 2$, alors f est croissante sur $[2 ; 5]$.
* vrai [bn] * faux [jt]
10. Si f est décroissante sur $[-1 ; 4]$, alors, pour tout réel de $[-1 ; 4]$, on a $f(x) \geq f(-1)$.
* vrai [pu] * faux [vw]