

# QCM d'auto-évaluation ex 94 page 55

*Sésamath*

Maths 1S



Si  $-2 \leq x \leq 0$ , alors :

a)  $|x + 2| = x + 2$

b)  $|x| = -x$

c)  $|x + 2| = 2 - x$

d)  $|x| = x - 2$

Si  $-2 \leq x \leq 0$ , alors  $x + 2 \geq 0$ ,

Si  $-2 \leq x \leq 0$ , alors  $x + 2 \geq 0$ ,  
donc  $|x + 2| = x + 2$  (voir la **définition**),

Si  $-2 \leq x \leq 0$ , alors  $x + 2 \geq 0$ ,  
donc  $|x + 2| = x + 2$  (voir la **définition**),  
la réponse **a)** est correcte.

Si  $-2 \leq x \leq 0$ , alors  $x + 2 \geq 0$ ,

donc  $|x + 2| = x + 2$  (voir la **définition**),

la réponse a) est correcte.

Comme  $x \leq 0$  alors  $|x| = -x$  (voir la **définition**),

Si  $-2 \leq x \leq 0$ , alors  $x + 2 \geq 0$ ,

donc  $|x + 2| = x + 2$  (voir la **définition**),

la réponse **a)** est correcte.

Comme  $x \leq 0$  alors  $|x| = -x$  (voir la **définition**),

la réponse **b)** est correcte.

Si  $-2 \leq x \leq 0$ , alors  $x + 2 \geq 0$ ,  
donc  $|x + 2| = x + 2$  (voir la **définition**),

la réponse **a)** est correcte.

Comme  $x \leq 0$  alors  $|x| = -x$  (voir la **définition**),

la réponse **b)** est correcte.

les autres réponses ne conviennent pas, on peut choisir un contre exemple pour chaque proposition,



Si  $-2 \leq x \leq 0$ , alors  $x + 2 \geq 0$ ,  
donc  $|x + 2| = x + 2$  (voir la **définition**),  
la réponse **a)** est correcte.

Comme  $x \leq 0$  alors  $|x| = -x$  (voir la **définition**),  
la réponse **b)** est correcte.

les autres réponses ne conviennent pas, on peut choisir un contre exemple pour chaque proposition,

$x = -1$  pour le **c)** et  $x = 0$  pour le **d)** par exemple.