

# activités mentales 1 page 276

*Sésamath*

Maths 1S



$X$  est une variable aléatoire. Déterminer les événements contraires de :

- 1  $(X > 5)$  ;
- 2  $X$  est supérieur ou égal à 2 ;
- 3  $(X \leq 3)$  ;
- 4  $X$  est inférieur ou égal à 4.

1  $(X > 5)$  ;

1  $(X > 5)$  ;

L'événement contraire de  $A$  est l'événement constitué des issues de l'univers  $\Omega$  qui ne réalisent pas  $A$ .

1  $(X > 5)$  ;

L'événement contraire de  $A$  est l'événement constitué des issues de l'univers  $\Omega$  qui ne réalisent pas  $A$ .

L'événement contraire est  $(X \leq 5)$ .

2  $X$  est supérieur ou égal à 2 ;

2  $X$  est supérieur ou égal à 2 ;

L'événement contraire est " $X$  est strictement inférieur à 2", ( $X < 2$ ).

3  $(X \leq 3)$  ;



3  $(X \leq 3)$  ;

L'événement contraire est  $(X > 3)$ .

4  $X$  est inférieur ou égal à 4.

4  $X$  est inférieur ou égal à 4.

L'événement contraire est " $X$  est strictement supérieur à 4",  
( $X > 4$ ).