

Nom - Prénom :

## INTERROGATION N°26

1. 2 méthodes pour démontrer qu'une partie  $F$  d'un espace vectoriel  $E$  est un sous-espace vectoriel :

2. définition de :  $(u_1, u_2, \dots, u_p)$  est une famille génératrice de  $E$  :

3. méthode pour montrer qu'une famille  $(u_1, u_2, \dots, u_p)$  est libre (cas général) :

4. définition de :  $(a$  et  $\ell$  sont des réels)

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \ell :$$

$$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = +\infty :$$

5. justifier que la fonction valeur absolue est continue en 0 :

6. comment justifier que la droite d'équation  $x = a$  est asymptote à la courbe de  $f$  ?

Nom - Prénom :

## INTERROGATION N°26

1. définition de :  $(a$  et  $\ell$  sont des réels)

$$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = -\infty :$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = \ell :$$

2. justifier que la fonction partie entière n'est pas continue en 2 :

3. comment justifier que la droite d'équation  $y = \ell$  est asymptote à la courbe de  $f$  en  $+\infty$  ?

4. définition de :  $(u_1, u_2, \dots, u_p)$  est une famille libre :

5. méthode pour montrer qu'une famille de  $(u_1, u_2, \dots, u_p)$  est génératrice d'un espace vectoriel  $E$  (cas général) :

6. 2 méthodes pour démontrer qu'une partie  $F$  d'un espace vectoriel  $E$  est un sous-espace vectoriel :