

Nom - Prénom :

## INTERROGATION N°26

1. définition de  $\text{vect}((u_k)_{k \in \llbracket 1, p \rrbracket})$  :2. méthode pour démontrer qu'une partie  $F$  d'un espace vectoriel  $E$  est un sous-espace vectoriel :3. montrer que  $(\mathbb{R}^+)^2$  n'est pas un sous-espace vectoriel de  $\mathbb{R}^2$  :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. que signifie : la droite d'équation  $x = a$  est asymptote à la courbe de  $f$  en  $+\infty$  ?

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. que signifie : la droite d'équation  $y = \ell$  est asymptote à la courbe de  $f$  en  $+\infty$  ?4.  $F$  est un sous-espace vectoriel de  $E$  si :5. montrer que  $(\mathbb{R}^+)^2$  n'est pas un sous-espace vectoriel de  $\mathbb{R}^2$  :

6. définition d'une combinaison linéaire d'une famille de vecteurs :