```
Exercice 60
a) Lorsque & décrit [-2, +00[ et y décrit [2, +00[, il vient intuitivement:
      · sety décrit [0,+0[
      · æy décrit IR
      · æ décrit [-1, +00[
b) Lorsque æ décrit [-1, +00[ et y décrit]-0, 3], il vient intuitivement:
      · æ + y décrit IR
      · æy décrit IR
      · æ décnit IR
Exercice 61
Soit & y & IR2 Montrons que
        12 + y/ 5 /21 + 1y1
Par disjonction des cas:
        · 2e >0 et y>0. Alors
              læl=æ et lyl=y
          D'où,
              12ety = 2ety et 12etty = 2ety.
          L'égalité est démontrée.
        · 2 10 et y 10. Alors
              |x|=-x et |y|=-y
          D'ai
              12+y1=-2-y et 12/+1y1=-2+(-y)
          l'égalité est démontrée.
        · 2 (O et y > O. Alors, de manière immédiate, y >2. De plus
             121=-2 et 141=4
            latyly et lattyl=-aty
          Os -2+4>4
```