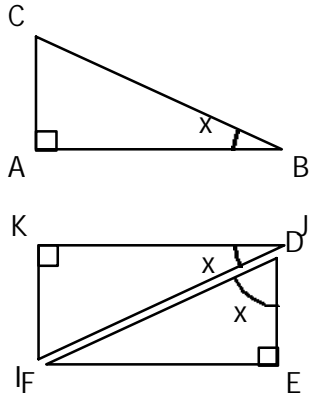


NOM : ...

Prénom : ...

## Contrôle de cours n°7

1. Déterminer le PGCD de 630 et 405 par la méthode d'Euclide :



2.

DEF est un triangle rectangle en E tel que  $DE=2\text{cm}$  et  $DF=4\text{cm}$ .

Calculer la mesure de l'angle  $x$ .

3.

ABC est un triangle rectangle en A tel que  $x=40^\circ$  et  $BC=6\text{cm}$ .

Calculer la longueur de  $[AC]$ .

4.

IJK est un triangle rectangle en K tel que  $x=25^\circ$  et  $IK=13\text{cm}$ .

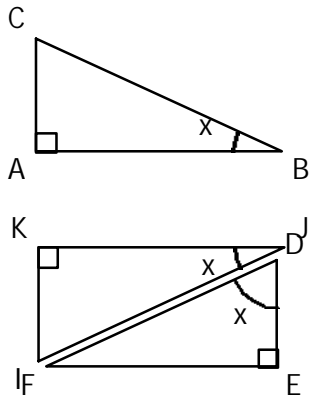
Calculer la longueur de  $[IJ]$ .

NOM : ...

Prénom : ...

*Contrôle de cours n°7*

1. Déterminer le PGCD de 630 et 405 par la méthode d'Euclide :



2.

DEF est un triangle rectangle en E tel que  $DE=2\text{cm}$  et  $DF=4\text{cm}$ .

Calculer la mesure de l'angle  $x$ .

3.

ABC est un triangle rectangle en A tel que  $x=40^\circ$  et  $BC=6\text{cm}$ .

Calculer la longueur de  $[AC]$ .

4.

IJK est un triangle rectangle en K tel que  $x=25^\circ$  et  $IK=13\text{cm}$ .

Calculer la longueur de  $[IJ]$ .