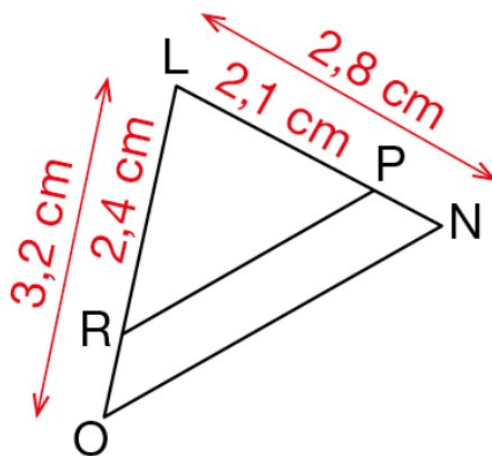


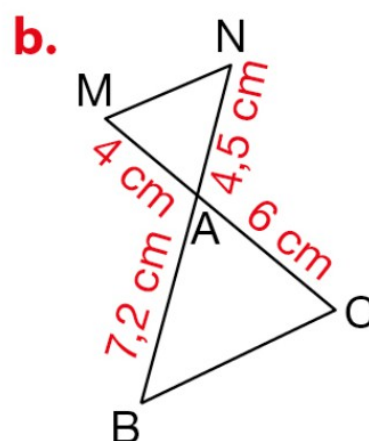
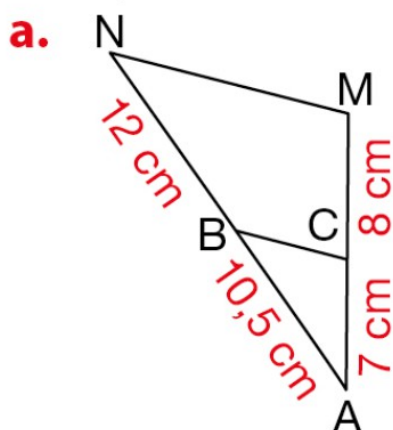
**40** Les droites (RO) et (NP) se coupent en L.

**a.** Quels rapports doit-on comparer pour déterminer si les droites (RP) et (ON) sont parallèles ou non ?

**b.** Comparer ces rapports, puis conclure.



**41** Les droites (BN) et (CM) se coupent en A. Dans chaque cas, déterminer si les droites (BC) et (MN) sont parallèles ou non.



**43** Pour ce piano :

$GE = 48 \text{ cm}$  ;

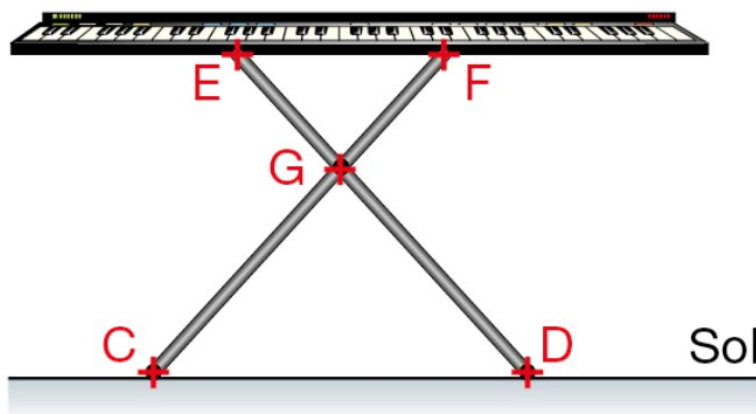
$GF = 60 \text{ cm}$  ;

$ED = 1,2 \text{ m}$  et

$CF = 1,5 \text{ m}$ .

Le sol est représenté par la droite (CD).

Le clavier est-il parallèle au sol ?



## 53 Utiliser plusieurs outils

Raisonner • Calculer • Communiquer

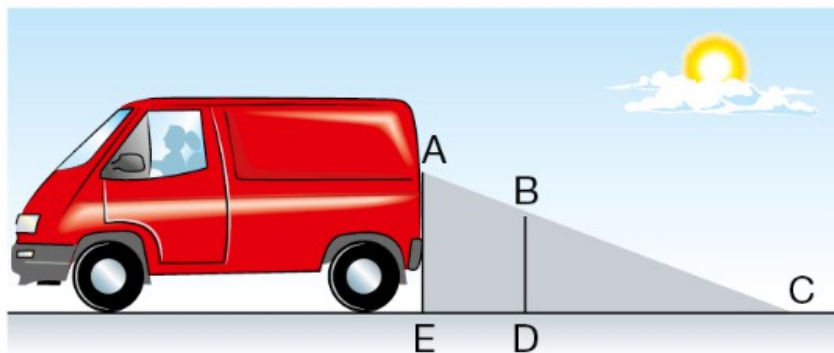
Voici le plan d'une rampe de skateboard.



Calculer la longueur AE de cette rampe.

## 77 Comprendre une situation

Sur le schéma, la zone grisée correspond à ce que le conducteur d'un véhicule ne voit pas lors d'une marche arrière.



- Calculer DC.
- En déduire que  $ED = 1,60$  m.
- Une fillette mesure  $1,10$  m. Elle passe à  $1,40$  m derrière la camionnette. Le conducteur peut-il la voir ? Expliquer.

### Données

$(AE) \parallel (BD)$   
 $AE = 1,50$  m  
 $BD = 1,10$  m  
 $EC = 6$  m