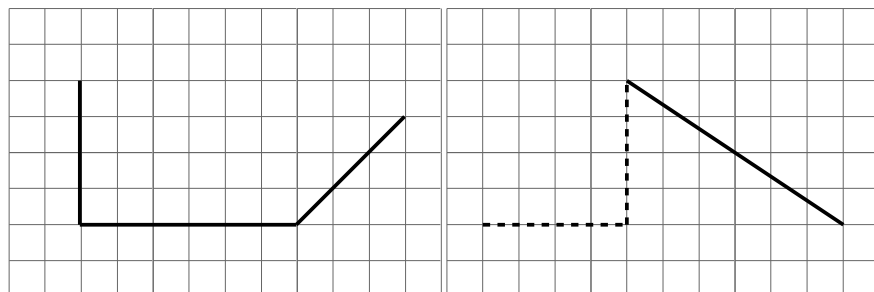


| 20 |

Exercice 1

| 3 |

Reproduire et terminer ces représentations en perspective cavalière de pavés droits.



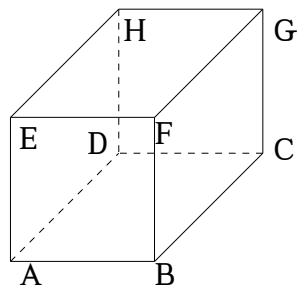
Exercice 2

| 6 |

Le cube ABCDEFGH est représenté ci-dessous en perspective cavalière.

1) Donner les positions relatives de :

- a) (AB) et (HG) b) (BC) et (HD)
- c) (AE) et (DCG) d) (EF) et (BCG)
- e) (ABC) et (FEH) f) (AEG) et (BDH)

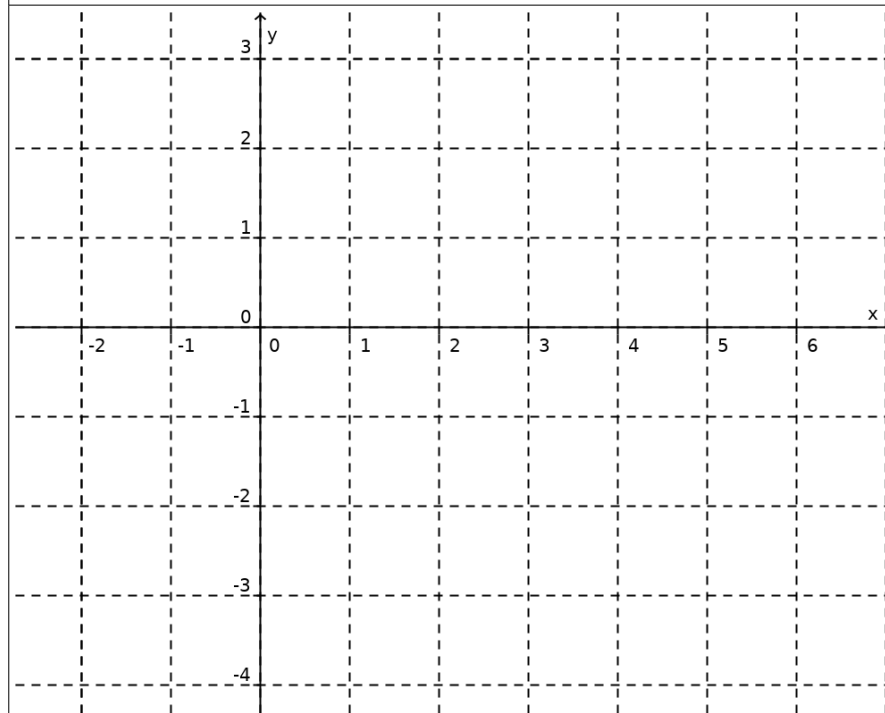


2) On a $AB=4$ cm.

- a) Recopier la perspective cavalière sur votre copie.
- b) Déterminer et tracer l'intersection des plans (AEG) et (DBF). Expliquer.

Exercice 3

| 7 |



- 1)a) Tracer la fonction affine $f:x \mapsto 2x-3$.
- b) Faire de même avec la fonction $g:x \mapsto -0,5x+2$.
- 2) Compléter le tableau de signes ci-dessous :

x	$-\infty$	$1,5$	4	$+\infty$
$f(x)=2x-3$				
$g(x)=-0,5x+2$				
$(2x-3)(-0,5x+2)$				

3) Résoudre l'inéquation $(2x-3)(-0,5x+2) \geq 0$.

