

FICHE D'EXERCICES BILAN

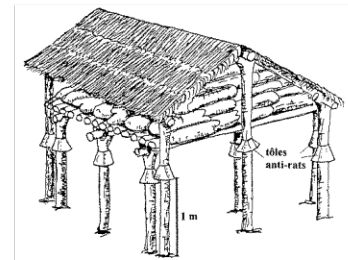


Ex.1*: Comment formuler de façon précise le besoin auquel doit répondre un baladeur MP4?

.....

Ex.2*: Cochez la bonne réponse

- a) Sur la vue aérienne de la gare d'Avignon TGV, on remarque :
- Des parkings
 - Des montagnes
 - Des voies cyclables
 - Des fleuves
- b) Le croquis d'une grange donne des solutions :
- Aux contraintes climatiques
 - Au besoin de différents moyens de transport
 - Au risque d'inondation



Ex.3:** Quelles sont les fonctions des ouvrages ?

a) Quelle est la fonction commune à ces trois objets techniques ?

1)



2)



3)

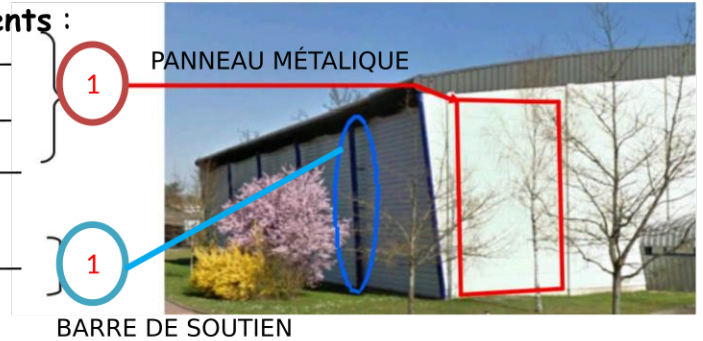


b) Ces 3 solutions techniques réalisent la même fonction et pourtant elles ont été construites différemment. Quelles sont ces différences de construction ?

c) Parmi ces trois objets techniques, lesquelles ne permettent pas de s'asseoir ?

Ex.4:**

Indiquez les fonctions principales de ces éléments :



Ex.5:** Réalisez un schéma d'une maison indiquant les différentes fonctions des éléments de construction par rapport aux agressions extérieures

Ex.6:** Pourquoi les solutions techniques adoptées pour répondre aux fonctions techniques sont très différentes entre les deux habitats ci-dessous ?

1)



2)



Ex.7***: Complétez le tableau ci-dessous en indiquant les fonctions techniques ou/et les éléments de construction :

	1 FONCTIONS TECHNIQUES	2 <i>Éléments de construction qui assurent cette fonction</i>
Environnement extérieur		Toiture, murs, enduit, menuiseries
		Ouverture
	Protéger du froid	
Confort intérieur	Assurer la circulation des personnes	
		Canalisations
		Fils, prises
		Cloisons, portes
Stabilité	Supporter la couverture	
		Mur
		Fondations

